

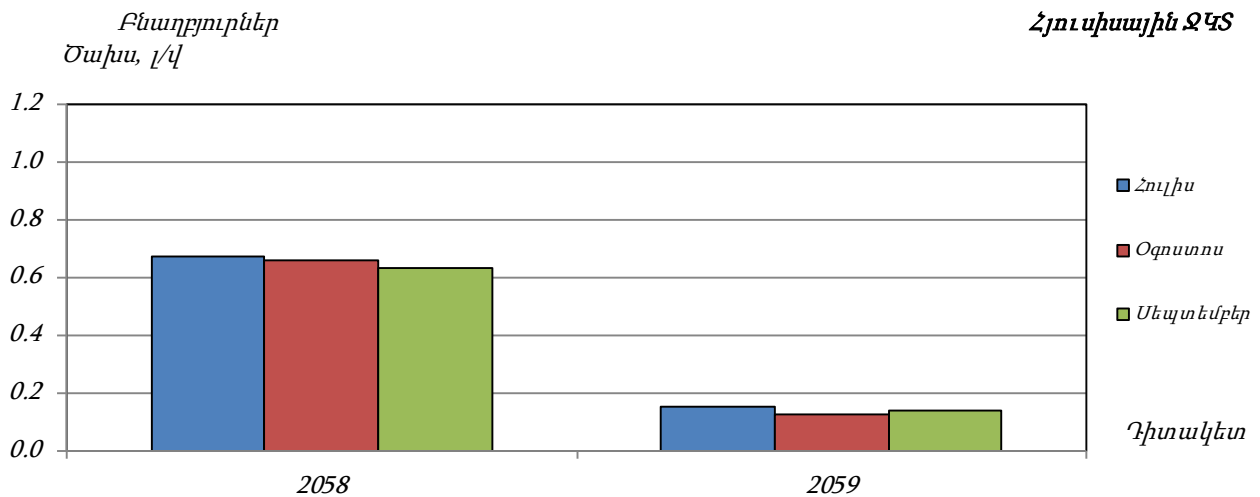
## Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական դիտարկումներն իրականացվել են հանրապետության ազգային ցանցում ընդգրկված 119 ստորերկրյա ջրաղբյուրում, որոնք ներառում են 24 շատրվանող հորատանցք, 48 չշատրվանող հորատանցք և 47 բնաղբյուր: Ջրաղբյուրներում կատարվում են ջրի ծախսի, մակարդակի (ճնշման) և ջերմաստիճանի դիտարկումներ՝ ամսական 6 անգամ հաճախականությամբ:

### Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք

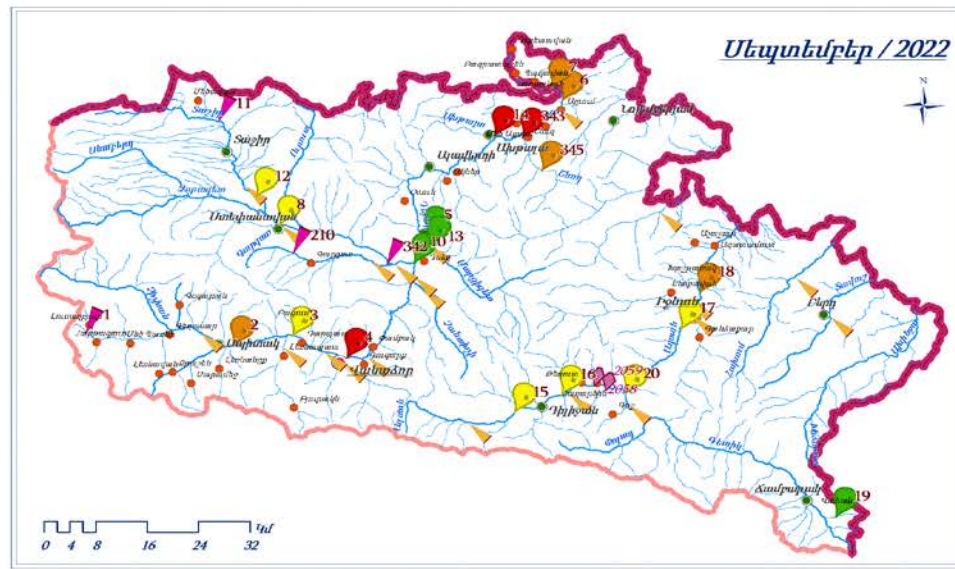
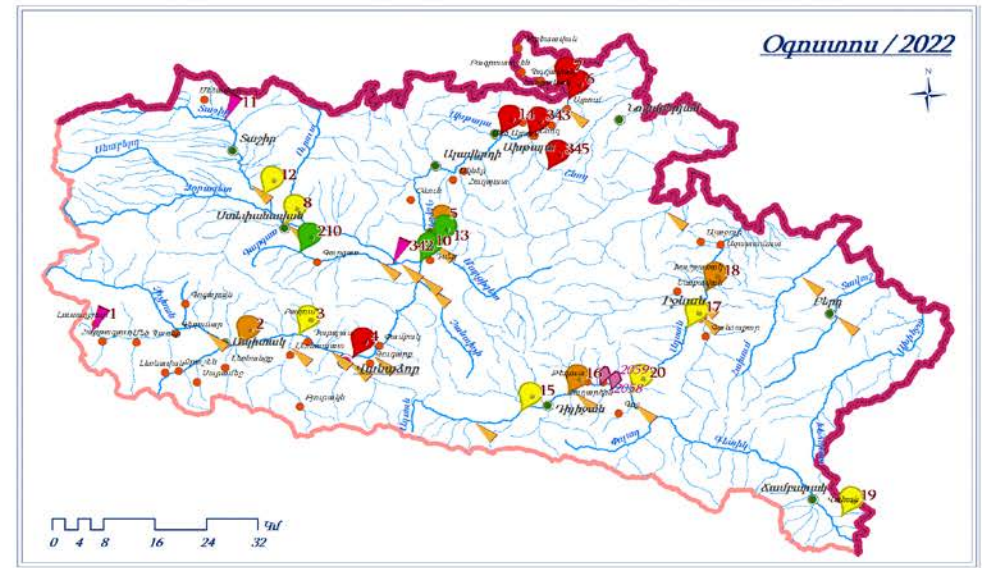
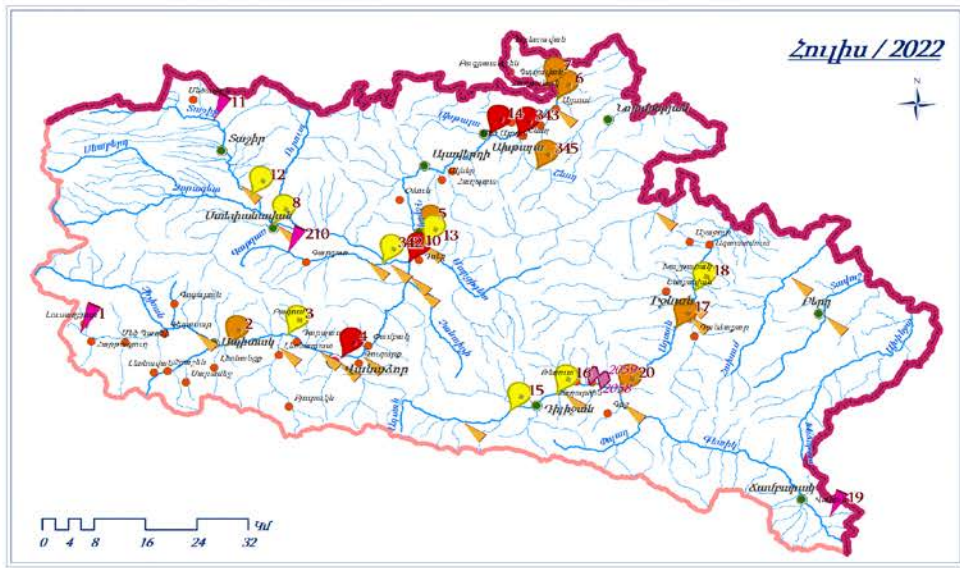
Հյուսիսային ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 2 բնաղբյուրում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ջրի ծախսը:

Հաղարծին համայնքի N2058 դիտակետում նկատվել է ծախսի աննշան ավելացում, իսկ N2059 դիտակետում՝ ծախսի աննշան իջեցում:



**Գծապատկեր 1. Հյուսիսային ՋԿՏ-ի բնաղբյուրներում ծախսերի փոփոխությունները**

## ՀՀ Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

- Մարզկենտրոններ
- Բաղարներ
- Բնակավայրեր
- Մակերևութային ջրերի
  - ▶ Որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
  - ▶ Հիդրոլոգիական դիտակետեր
  - ▶ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
  - 2-րդ դաս
  - 3-րդ դաս
  - 4-րդ դաս
  - 5-րդ դաս

## Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք

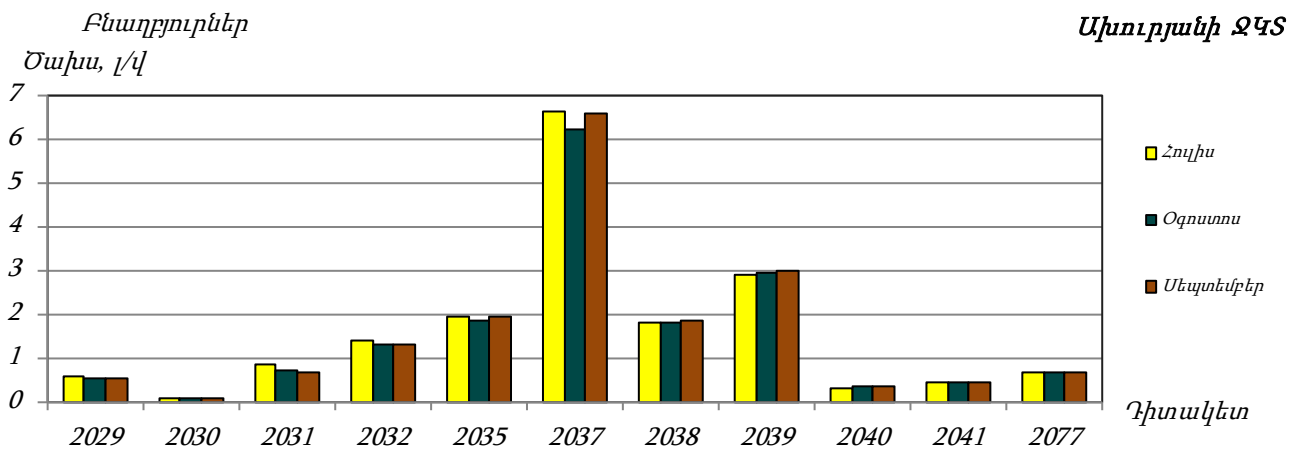
Ախուրյանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են թվով 40 դիտակետում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը:

Արարատյան արտեզյան ավազանի N 105, N108, N192, N198, N199, N1521, N1533, N1537, N1818, N2001, N2002, N2018, N2020, N2021, N2022, N2024, N2025, N2026, N2055 և N2057 դիտակետերում նկատվել են ծախսի մինչև 1.62լ/վ իջեցումներ, մակարդակի իջեցումները՝ 0.85 մետր:

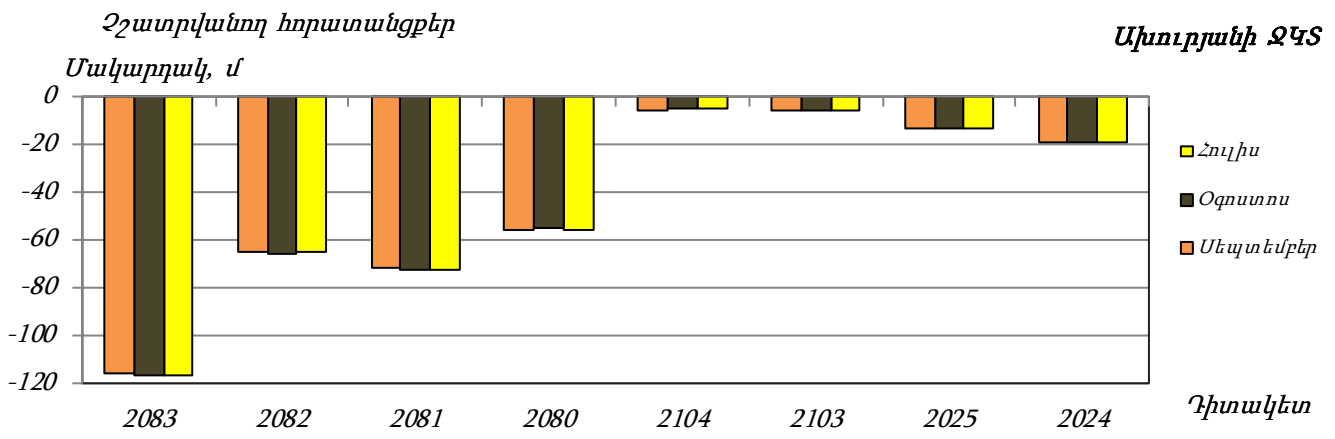
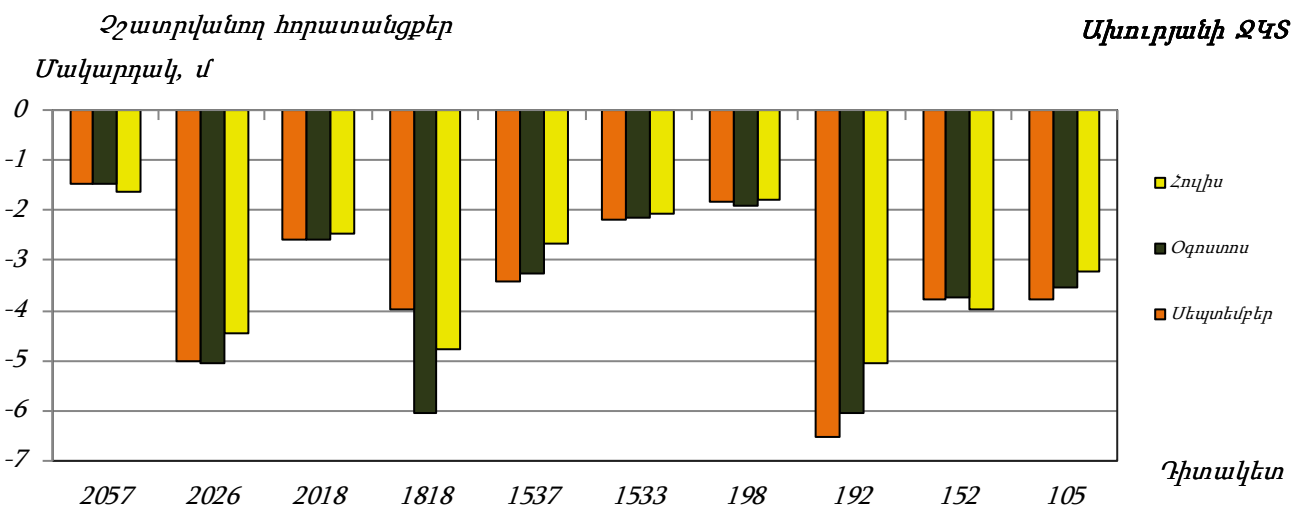
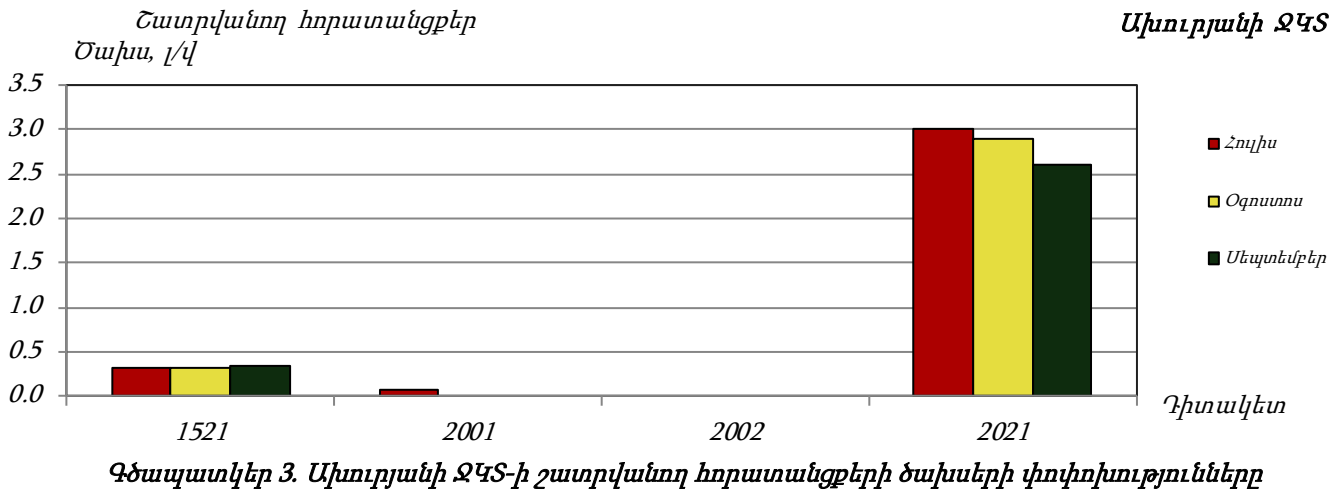
Արարատյան արտեզյան ավազանի ճնշումային հորիզոնների իջեցման հետևանքով Ակնաշեն (N2001) և Տարոնիկ (N2002) համայնքների շատրվանոց հորատանցքները օգոստոս ամսից դադարել են շատրվանել, և դիտարկվել են բացասական մակարդակներ:

Մակարդակի աննշան բարձրացումներ են նկատվում Արարատյան արտեզյան ավազանի նախալեռնային գոտու N2080 (Արագածավան), N2081 (Արտենի) և N2083 (Արտամետ) դիտակետերում, իսկ N2082 (Մյասնիկյան) դիտակետում նկատվել է 0.18մ-ով իջեցում:

Շիրակի մարզի դիտակետերում հիմնականում նկատվում է աղբյուրների ծախսերի ավելացում, բացառությամբ Մարմաշենի N2035 դիտակետում, որտեղ ջրի ծախսը նվազել է՝ կազմելով 0.28լ/վ: Աշոցքի N2038, N2039 և N2040 դիտակետերի աղբյուրներում նկատվել են ծախսերի աննշան ավելացումներ: Յողամարզի N2077 դիտակետում նախորդ եռամսյակի պես դիտարկվել է ծախսի համեմատաբար կայուն վիճակ՝ ավելացման միտումով: Ախուրյանի N2043 դիտակետի ջրհորում նկատվել է ջրի մակարդակի բարձրացում 0.96մ-ով:

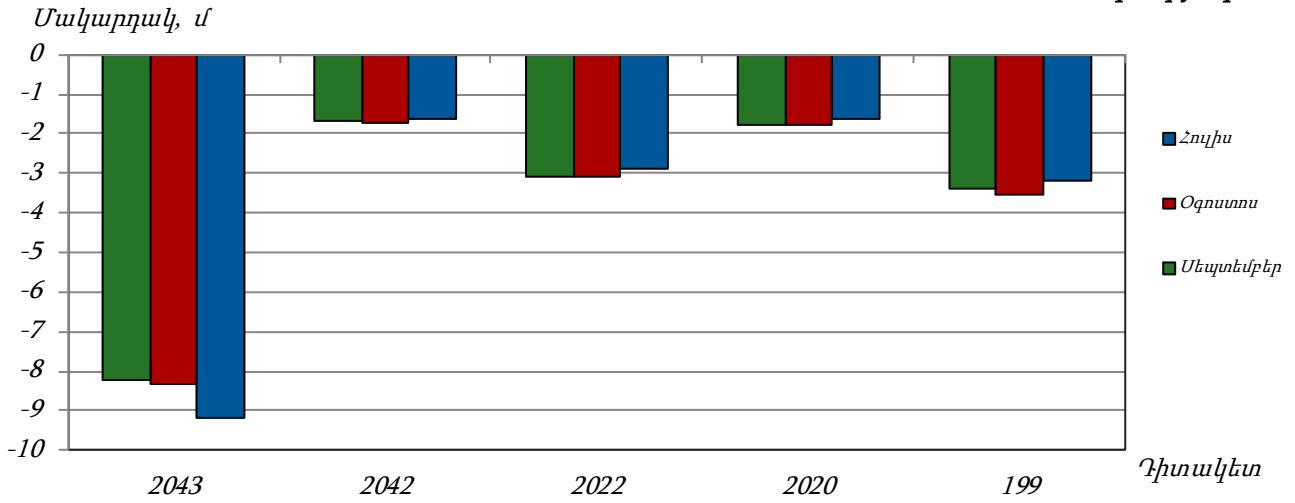


Գծապատկեր 2. Ախուրյանի ՋԿՏ-ի բնաղբյուրներում ծախսերի փոփոխությունները



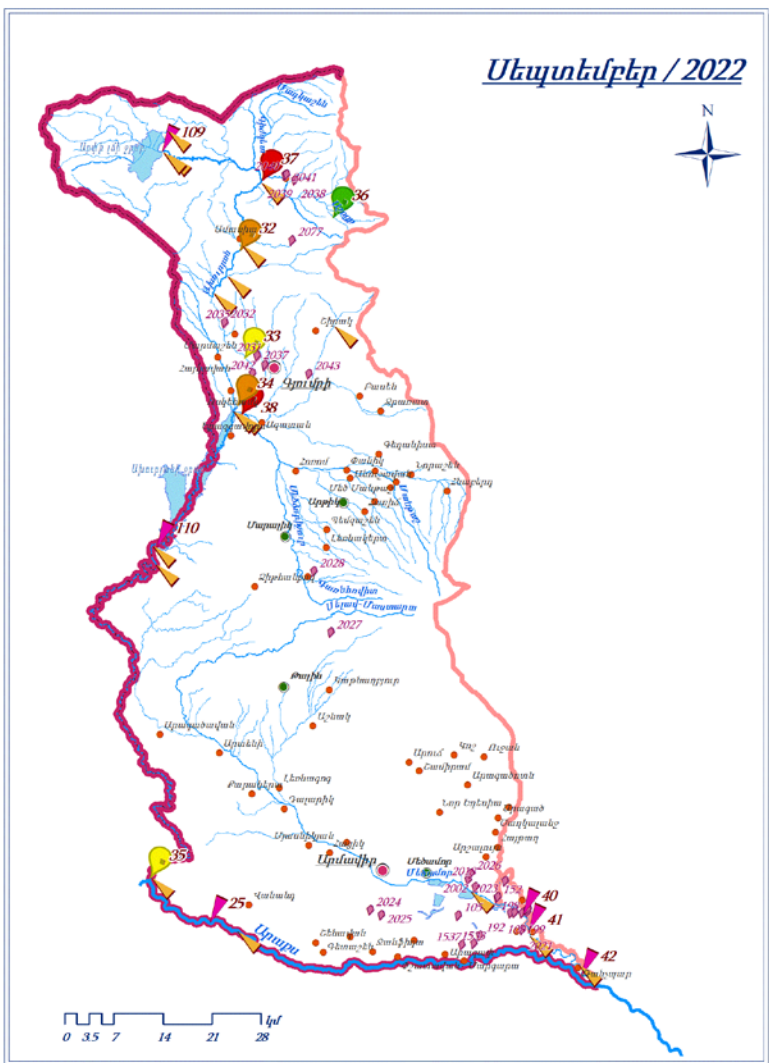
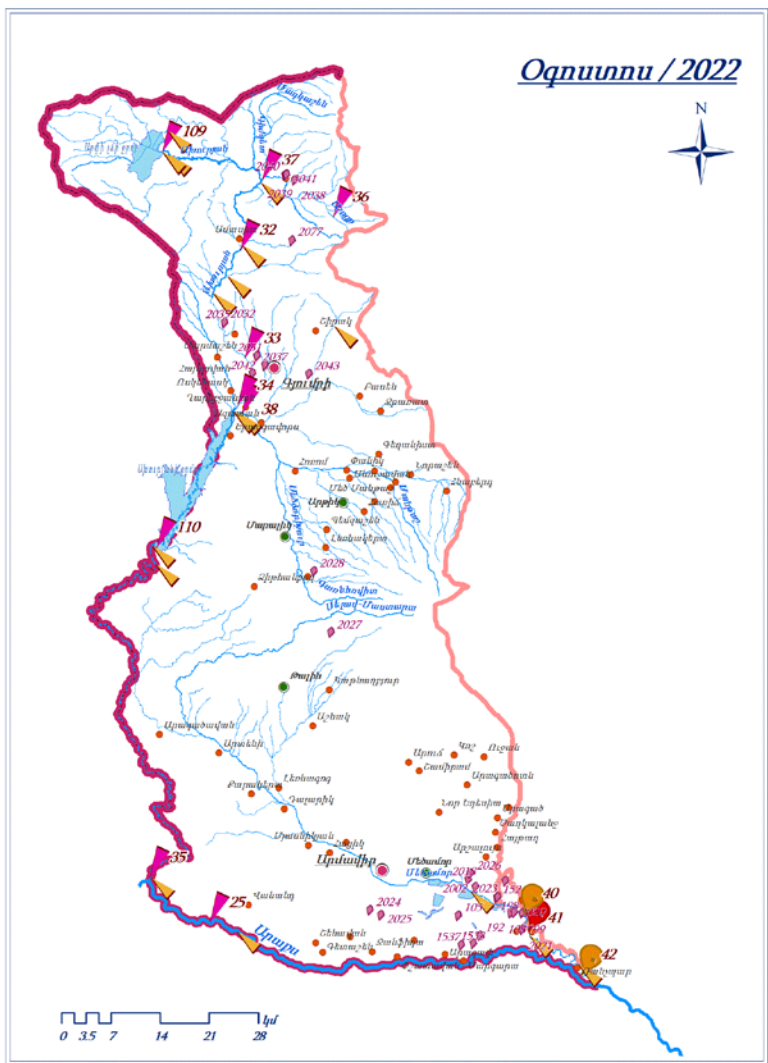
Գրունտային ջրերըներ

Ախուրյանի ՋԿՏ



Գծապատկեր 6. Ախուրյանի ՋԿՏ-ի գրունտային ջրերըների մակարդակըների փոփոխությունը

## ՀՀ Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼԵՂԱՆԵՐ**

- Մարզկենտրոն
- Քաղաքներ
- Բնակավայրեր

- Մակերևութային ջրերի
- ▲ որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
  - ▲ հիդրոլոգիական դիտակետեր
  - ◆ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր

- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

- 2-րդ դաս
- 3-րդ դաս
- 4-րդ դաս
- 5-րդ դաս



## Հրագրանի ջրավազանային կառավարման տարածք

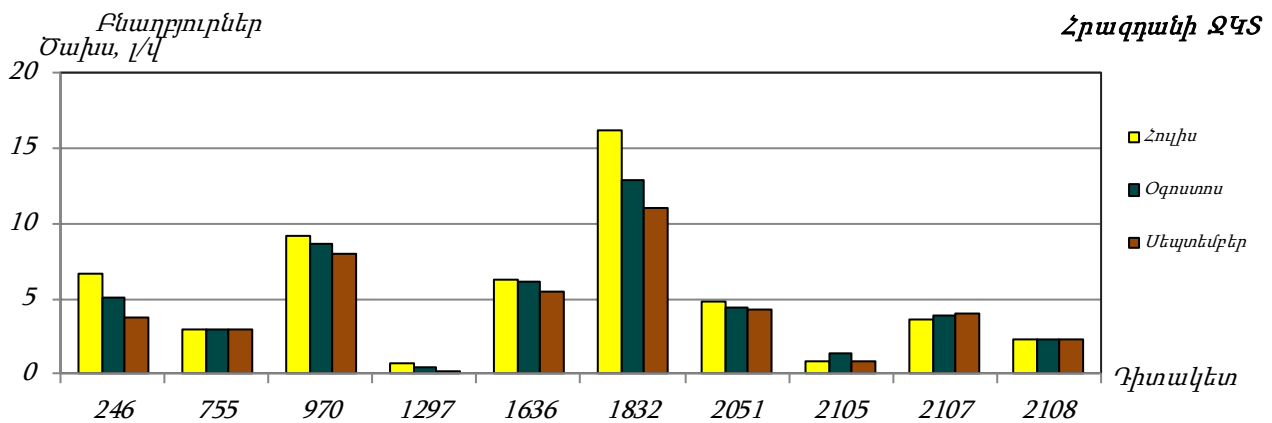
Հրագրանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են թվով 32 դիտակետում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը:

Արարատյան արտեզյան ավազանի տարածքի (Մասիս, Դաշտավան, Սիս, Հովտաշեն), N 1519, 1526, 1536, 2008 և 2053 շատրվանոց հորատանցքերում նկատվել են ծախսերի իջեցումներ մինչև 1.46լ/վ-ով: Նախորդ եռամսյակում համեմատաբար կայուն ծախս դիտարկված Ջրահովիտի N2007 շատրվանոց հորատանցքում այս եռամսյակ դիտարկվել են ծախսի իջեցումներ:

Մակարդակի իջեցումներ են նկատվում նաև Արարատյան արտեզյան ավազանի նախալեռնային գոտու N2085 (Արագած), N2086 (Դոդս), N2087 (Աղավնատուն) և N2088 (Լեռնամերձ) դիտակետերում:

Հրագրան գետավազանի N246 (Բջնի) դիտակետում նկատվում է ծախսի իջեցում 0.96լ/վ-ով:

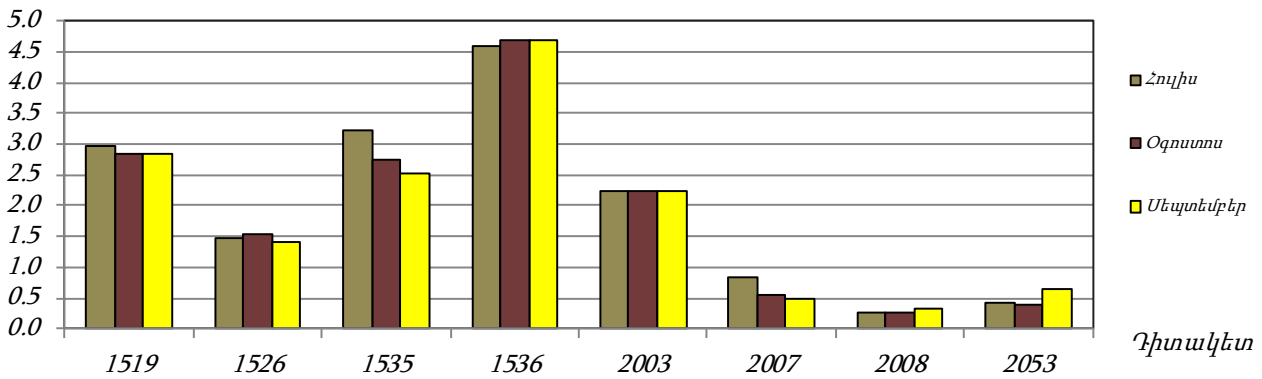
Նիգավանի N2010 և N2011 ջրհորներում նկատվել են գրունտային ջրերի մակարդակի բարձրացումներ, ինչը կապված է մթնոլորտային տեղումների առկայության հետ: Հակառակ պատկեր է նկատվել Ապարանի N2051 «Սիրո» աղբյուր դիտակետում, որտեղ ջրի ծախսը իջել է 1.66լ/վ-ով:



**Գծապատկեր 7. Հրագրանի ՋԿՏ-ի փնտրյունների ծախսերի փոփոխությունները**

Շատրվանոց հորատանցքեր  
Մակարդակ, մ

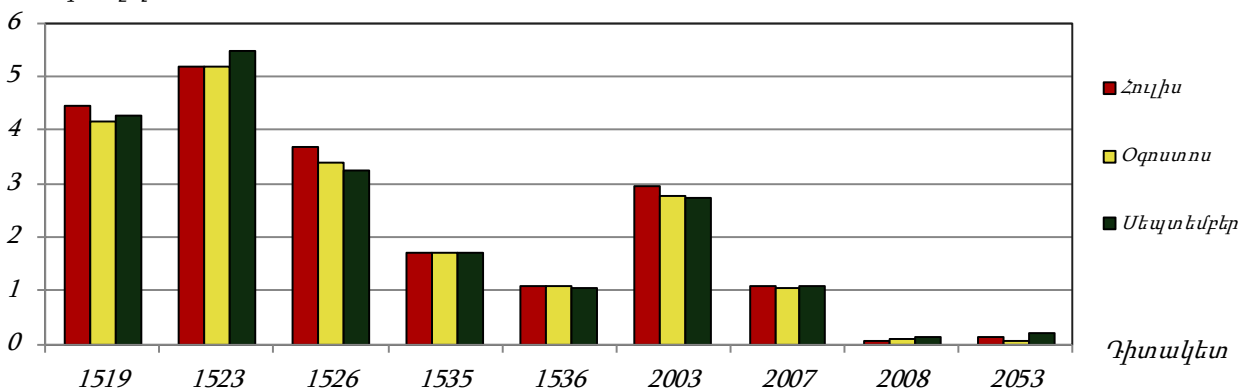
Հրազդանի ՋԿՏ



Գծապատկեր 8. Հրազդանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերի ծախսերի փոփոխությունները

Շատրվանոց հորատանցքեր  
Ծախս, լ/վ

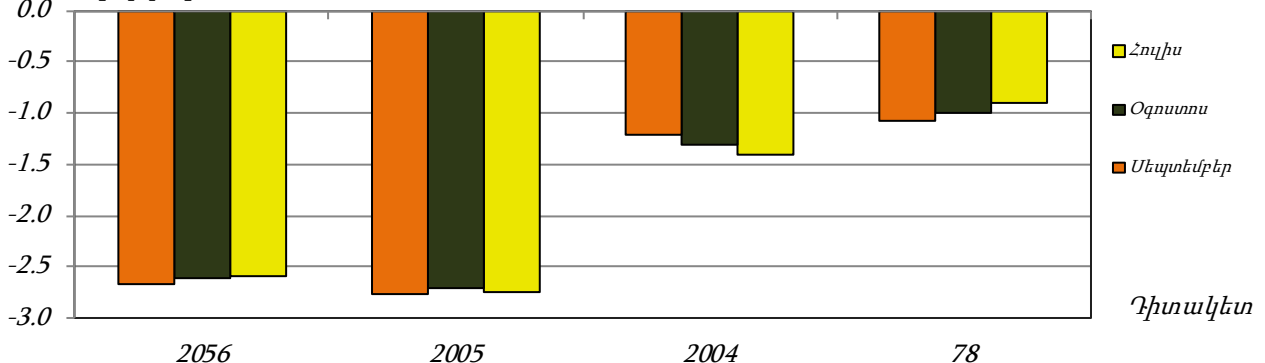
Հրազդանի ՋԿՏ



Գծապատկեր 9. Հրազդանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերի մակարդակների փոփոխությունները

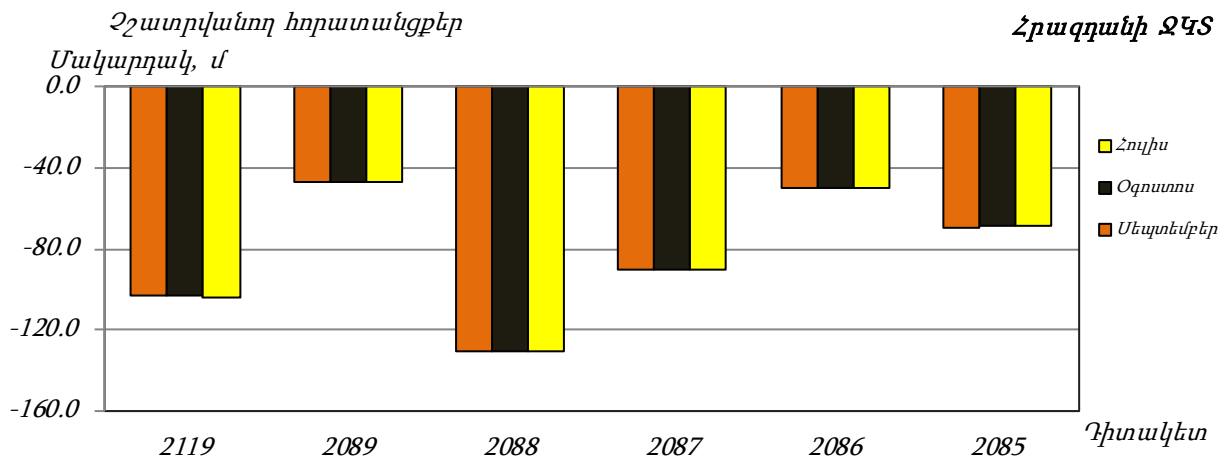
Չշատրվանոց հորատանցքեր  
Մակարդակ, մ

Հրազդանի ՋԿՏ

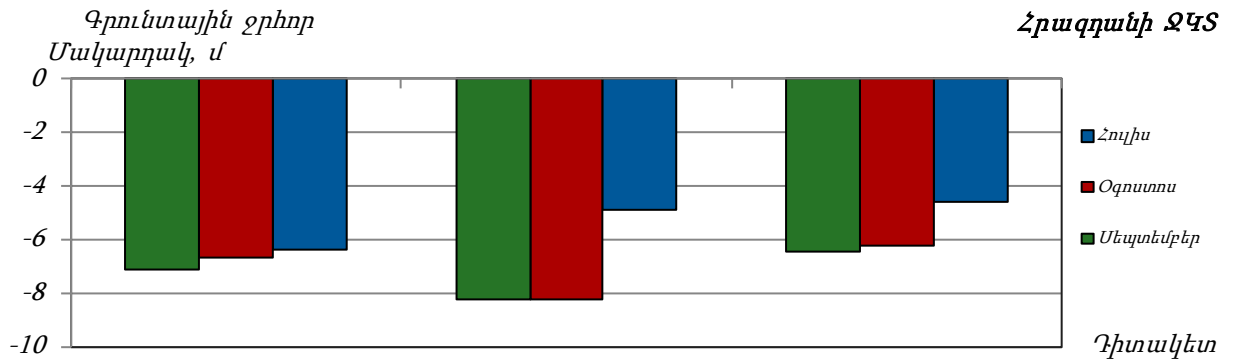


Գծապատկեր 10. Հրազդանի ՋԿՏ-ի չշատրվանոց հորատանցքերի մակարդակների փոփոխությունները



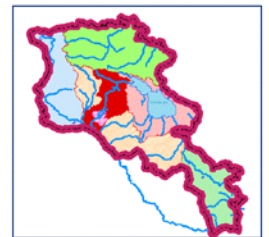
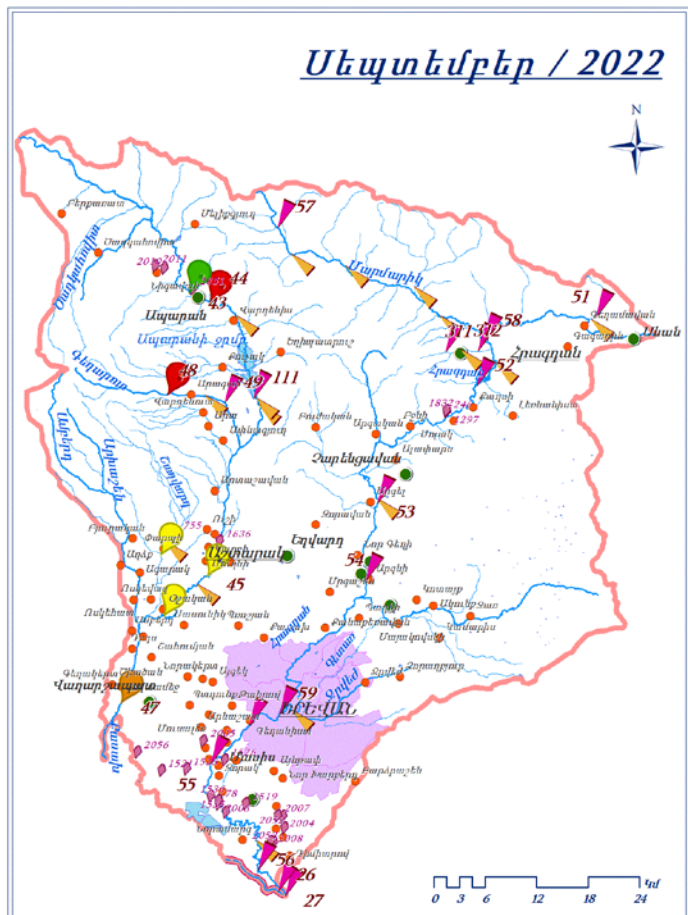
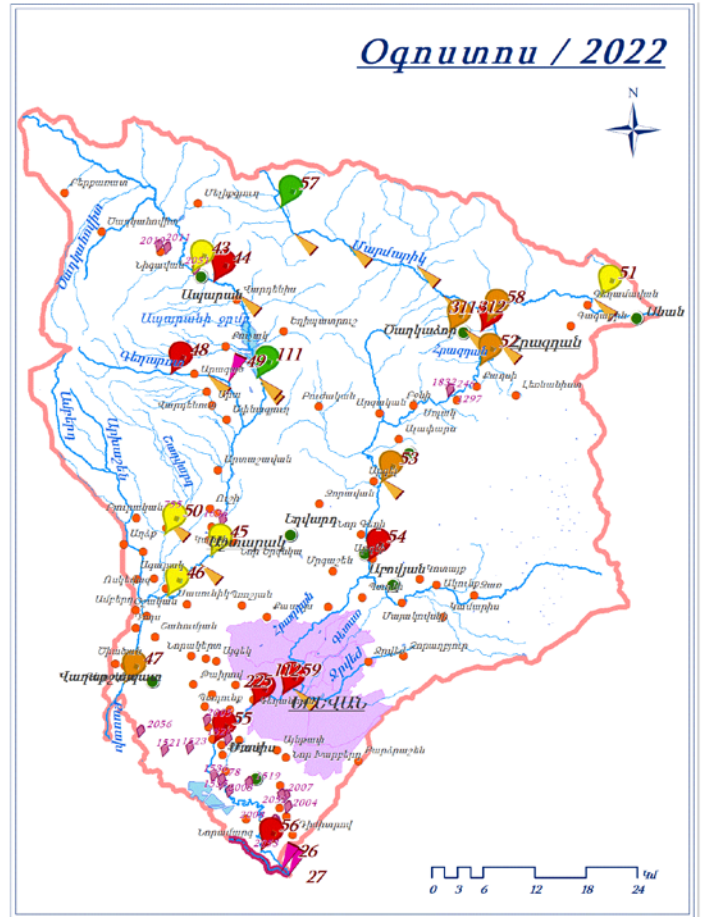
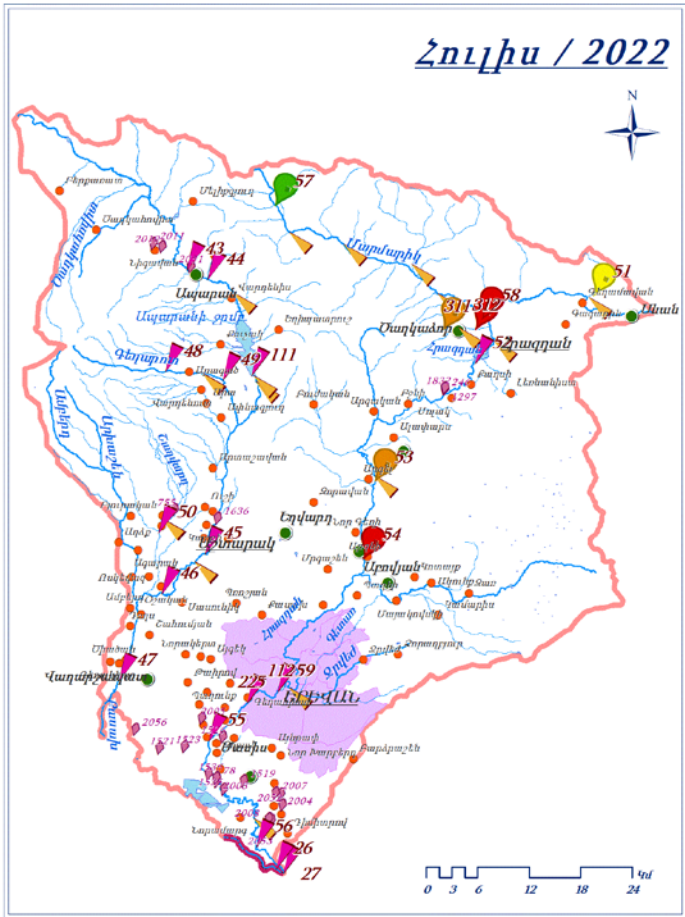


**Գծապատկեր 11. Հրազդանի ՋԿՏ-ի չհատրվանող հորատանցքերի մակարդակների փոփոխությունները**



**Գծապատկեր 12. Հրազդանի ՋԿՏ-ի գրունտային ջրերի մակարդակների փոփոխությունները**

# ՀՀ Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



#### ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոններ
- Քաղաքներ
- Բնակավայրեր
- Մակերևութային ջրերի
  - ▲ Որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
  - ▲ Հիդրոլոգիական դիտակետեր
  - ▲ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք

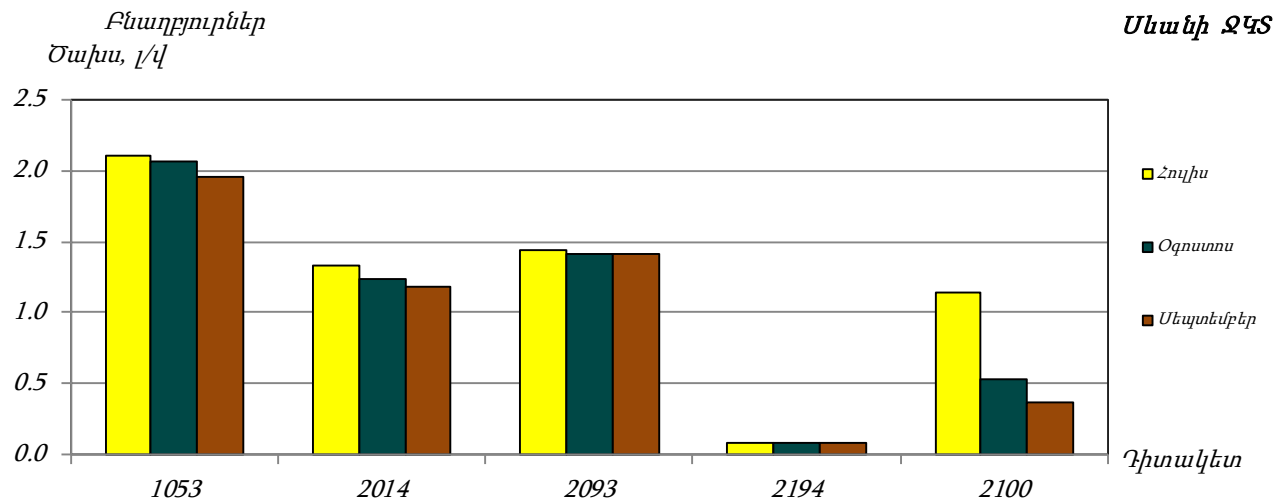
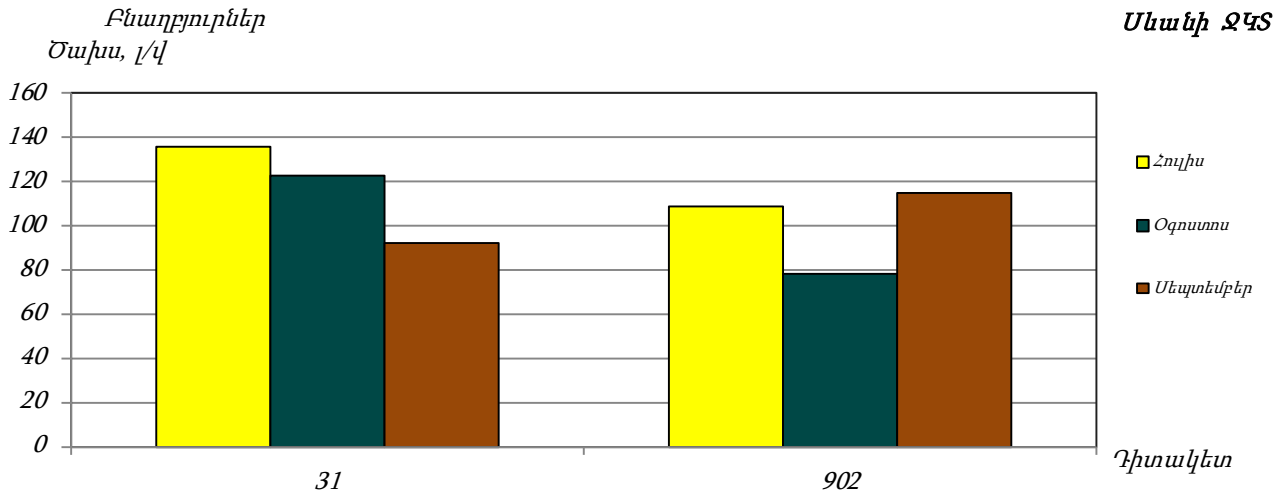
- #### Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
- 2-րդ դաս
  - 3-րդ դաս
  - 4-րդ դաս
  - 5-րդ դաս

**Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք**

Սևանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 15 դիտակետում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը:

Սևանի ՋԿՏ-ում գրեթե ամենուր նկատվել են ծախսերի և մակարդակների իջեցումներ: Ակունքի (N1053), Վարդենիսի (N902), Խաչաղբյուրի, Գանձակի, Գավառի, Վաղաշենի և Լիճքի, , N1810, N1812, N2093, N2013, N2014, N2090, N2100 դիտակետերում նկատվել են ծախսի իջեցումներ 0.14-55լ/վ-ով:

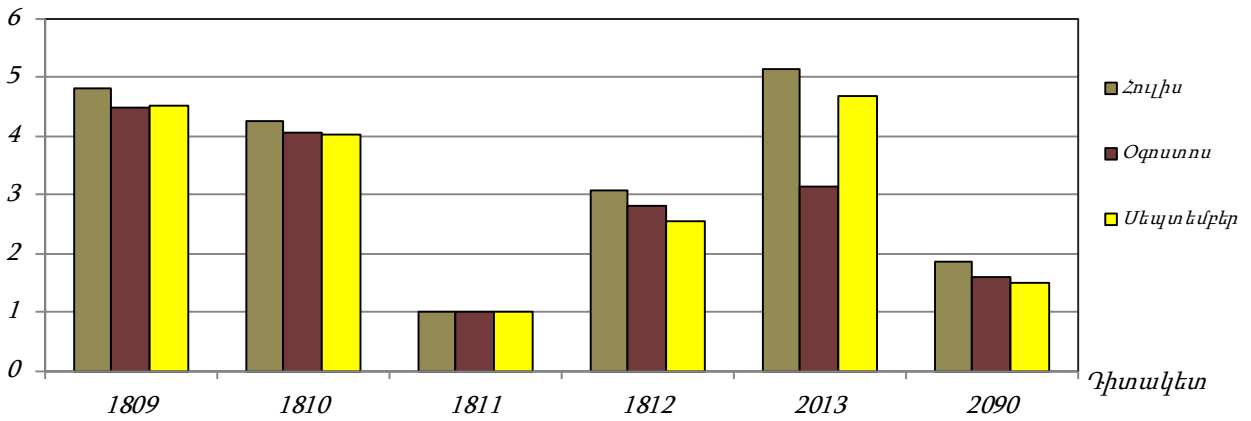
Դարանակի N2095 շատրվանող հորատանցքում նկատվել են ջրի ծախսի բարձրացումներ՝ 0.45լ/վ:



**Գծապատկեր 13. Սևանի ՋԿՏ-ի բնադրյուններում ծախսերի փոփոխությունները**

Շատրվանոց հորատանցքեր  
Մակարդակ, մ

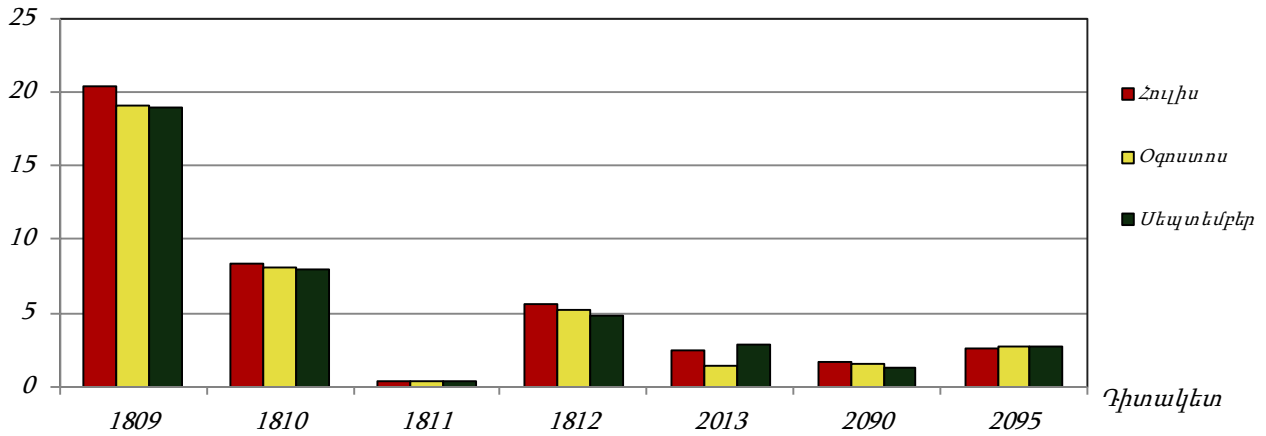
Սևանի ՋԿՏ



Գծապատկեր 14. Սևանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերում ջրի մակարդակների փոփոխությունները

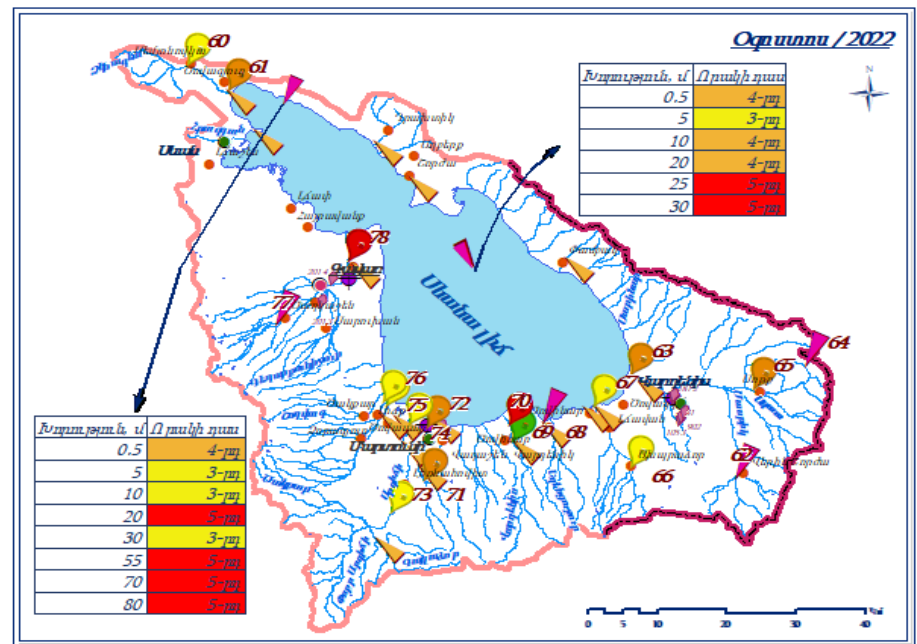
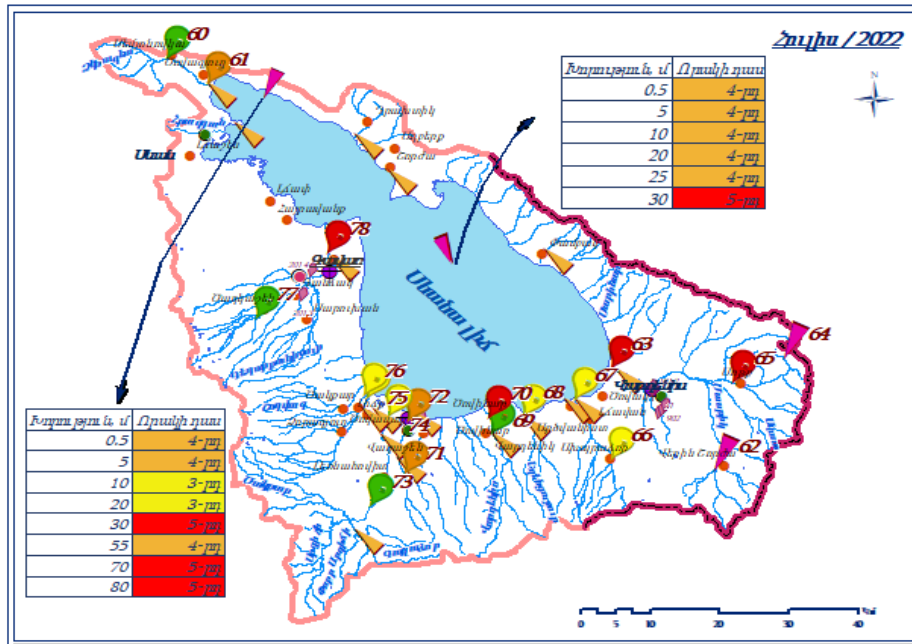
Շատրվանոց հորատանցքեր  
Ծախս, լ/վ

Սևանի ՋԿՏ

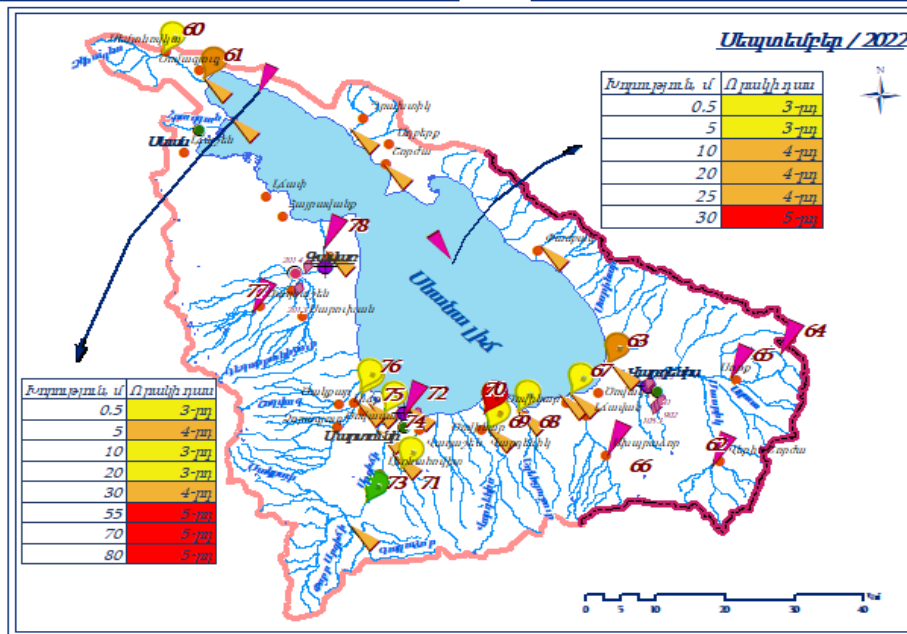


Գծապատկեր 15. Սևանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերում ջրի ծախսերի փոփոխությունները

## ՀՀ Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



- ՊԱՏՄԱՎԿԱՐ ԼՇԱՆԵՐ**
- Մարզիկ ենտրոն
  - Քաղաքներ
  - Բնակավայրեր
  - ▲ Մակերևութային ջրերի որակի մեծագույնի դիտակետեր
  - ▲ Ստորերկրյա ջրերի մեծագույնի դիտակետեր
  - Գետային ցանց
  - ՀՀ պետական սահման
  - Լճեր և ջրամբարներ
  - Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք



- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր**
- 2-րդ դաս
  - 3-րդ դաս
  - 4-րդ դաս
  - 5-րդ դաս

3-րդ	«միջակ»	
4-րդ	«անբավարար»	
5-րդ	«վատ»	

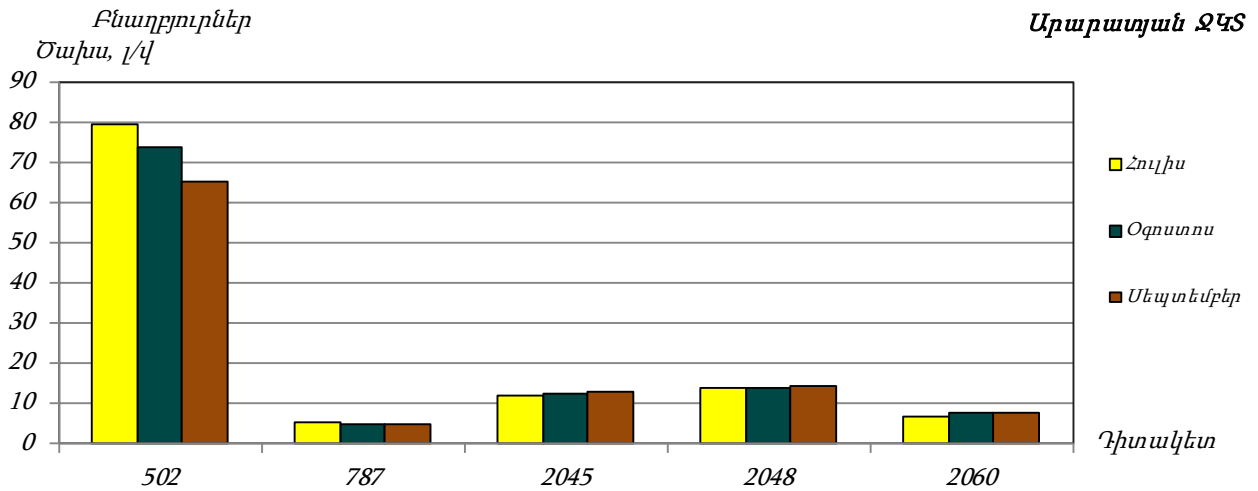
**Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք**

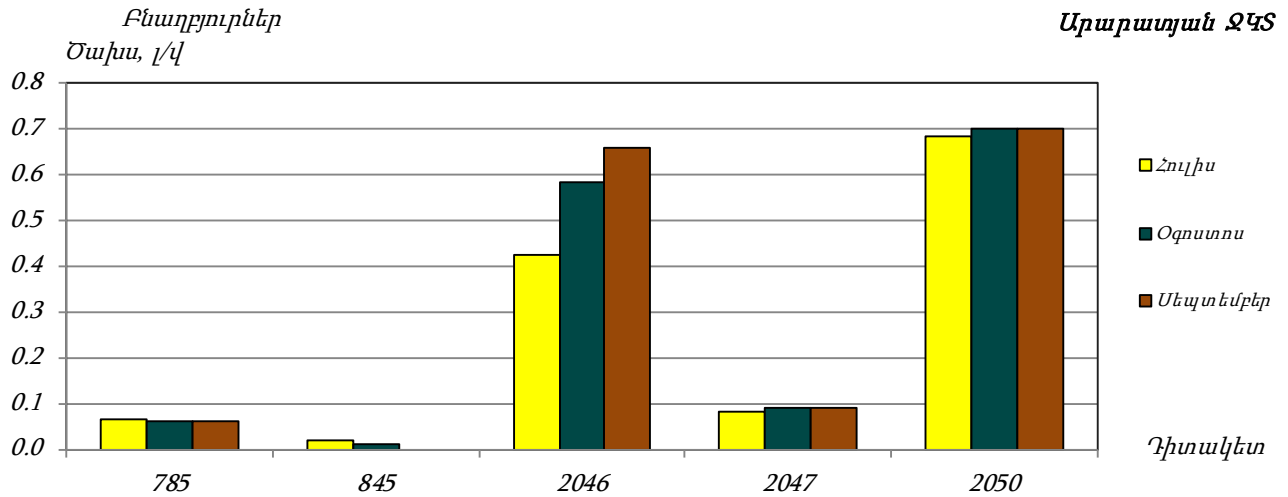
Արարատյան ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 23 դիտակետում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը:

Մալիշկա (N502), Եղեգնաձոր (N787), Կեչուտ (N2060) բնակավայրերի դիտակետերում նկատվել են ծախսի ավելացումներ 0.13-1.44լ/վ-ով: Ագարակաձորի (N785) դիտակետում նկատվել է ծախսի կայուն վիճակ: Գառնիի N2045 և N2046 դիտակետերում նկատվել են ծախսի ավելացումներ մինչև 1.81լ/վ-ով:

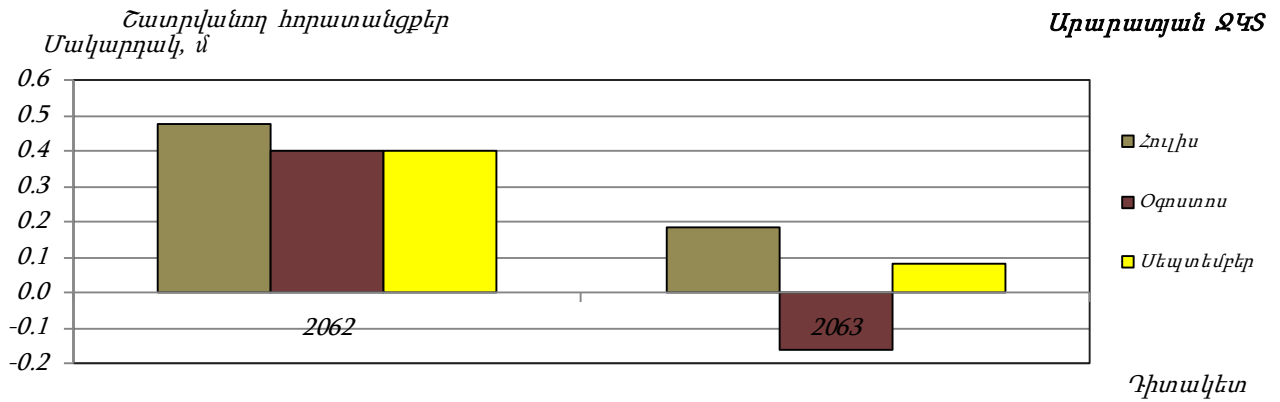
Արարատյան արտեզյան ավազանի հարավ-արևելյան մասում գտնվող Նուստատի N2074, Եղեգնավանի N2065, Արարատի N2076 դիտակետերում նկատվել են ջրի մակարդակի բարձրացումներ 0.06-0.26մ-ով:

Արարատյան արտեզյան ավազանի N2069 չջատրվանող հորատանցքում (Արտաշատի) կրկին նկատվել է ստորերկրյա ջրի մակարդակի իջեցում՝ 0.84 մ-ով: Ծախսի իջեցումներ են դիտարկվել Արտաշատի N2062 և Դալարի N2063 շատրվանող հորատանցքերում: Նմանատիպ մակարդակների իջեցումները նկատվել են նաև գրունտային ջրհորների N2072, N2073 և N2006 դիտակետերում:

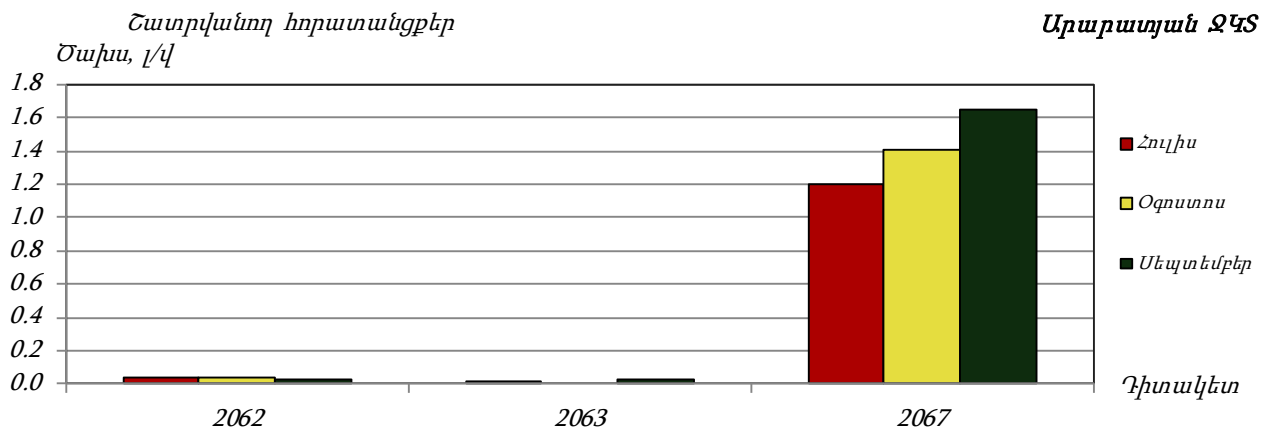




**Գծապատկեր 16. Արարարայան ՋԿՏ-ի բնադրյունների ծախսերի փոփոխությունները**

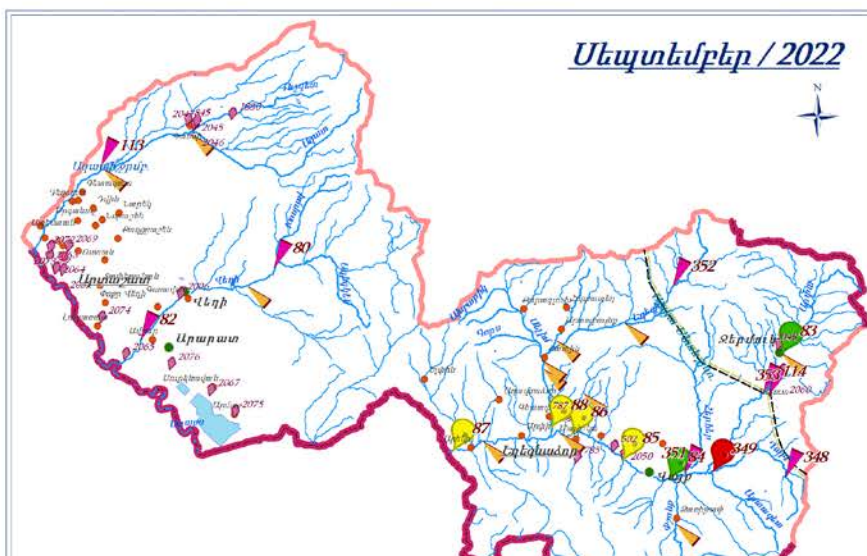
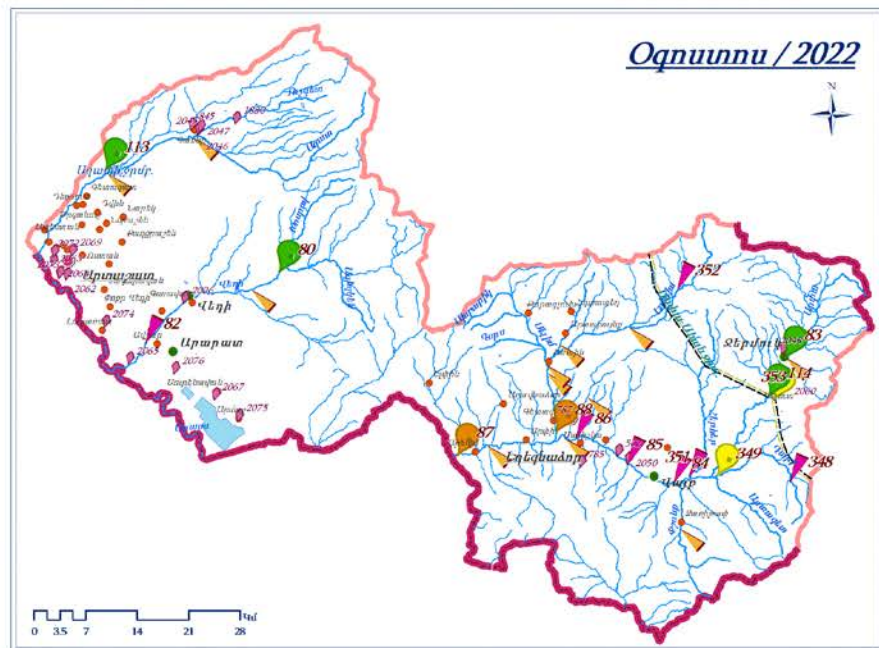
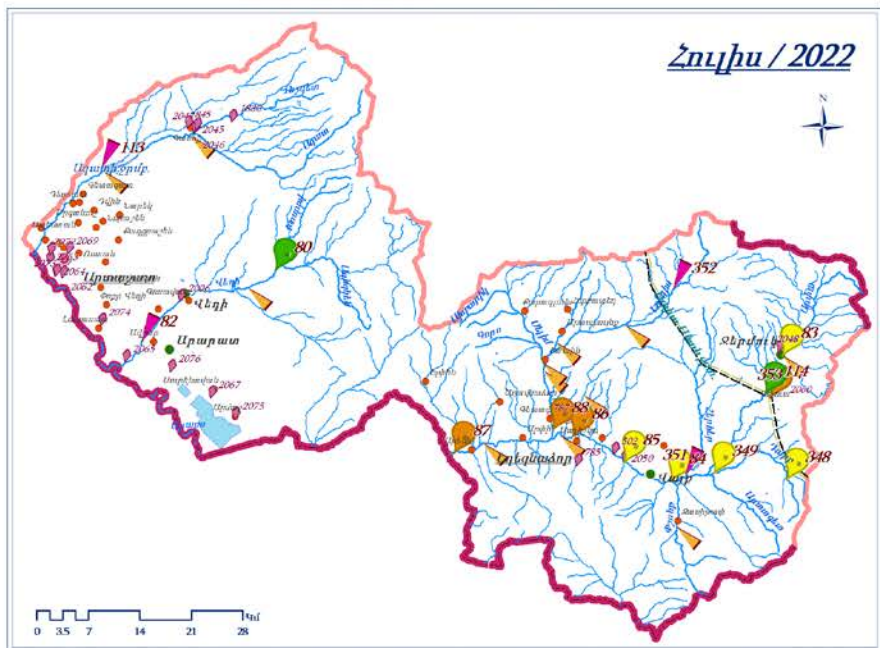


**Գծապատկեր 17. Արարարայան ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերում մակարդակների փոփոխությունները**



**Գծապատկեր 18. Արարարայան ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերում ծախսերի փոփոխությունները**

## ՀՀ Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

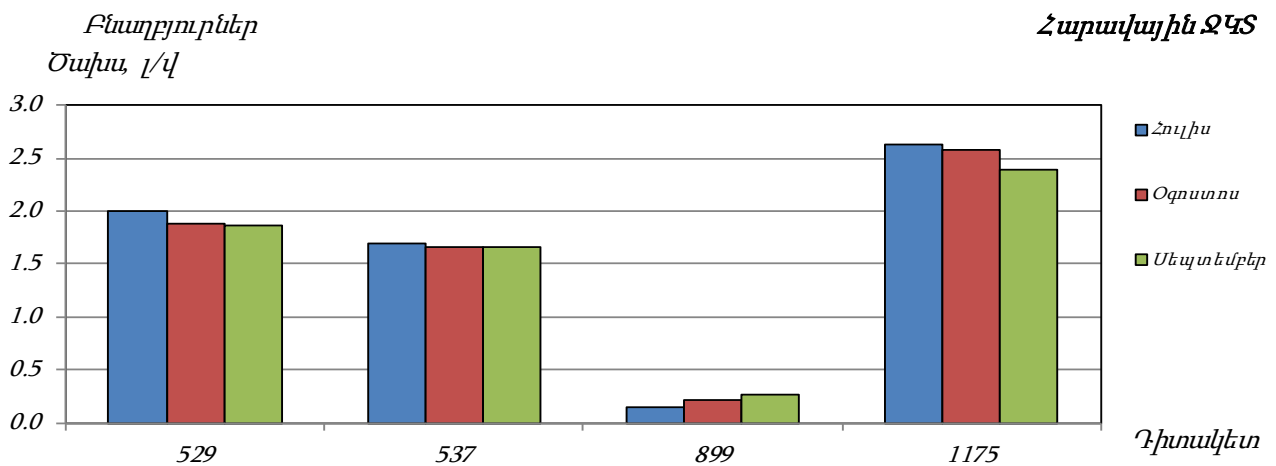
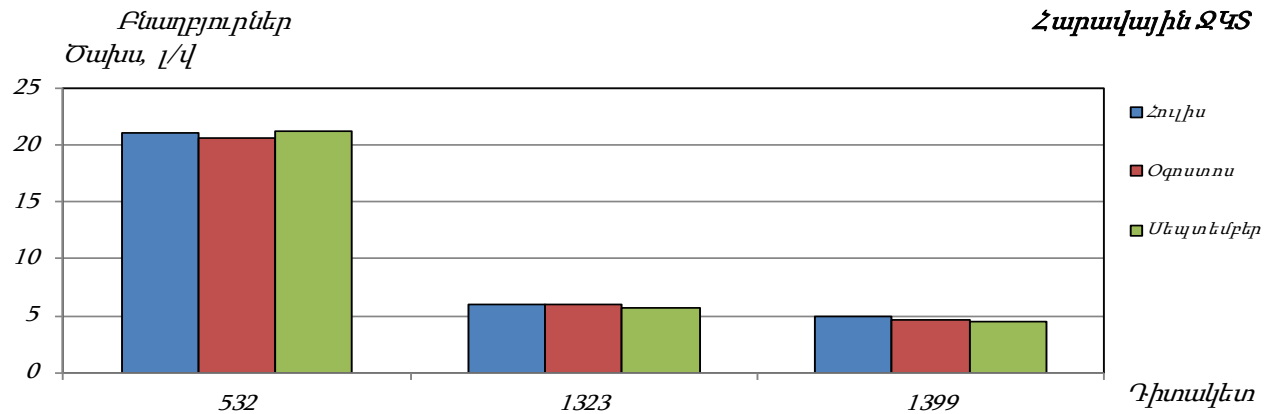
- Մարզկենտրոններ
- Բաղարներ
- Բնակավայրեր
- Մակերևութային ջրերի
  - ▲ Որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
  - ▲ Հիդրոլոգիական դիտակետեր
  - ▲ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
  - 2-րդ դաս
  - 3-րդ դաս
  - 4-րդ դաս



## Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

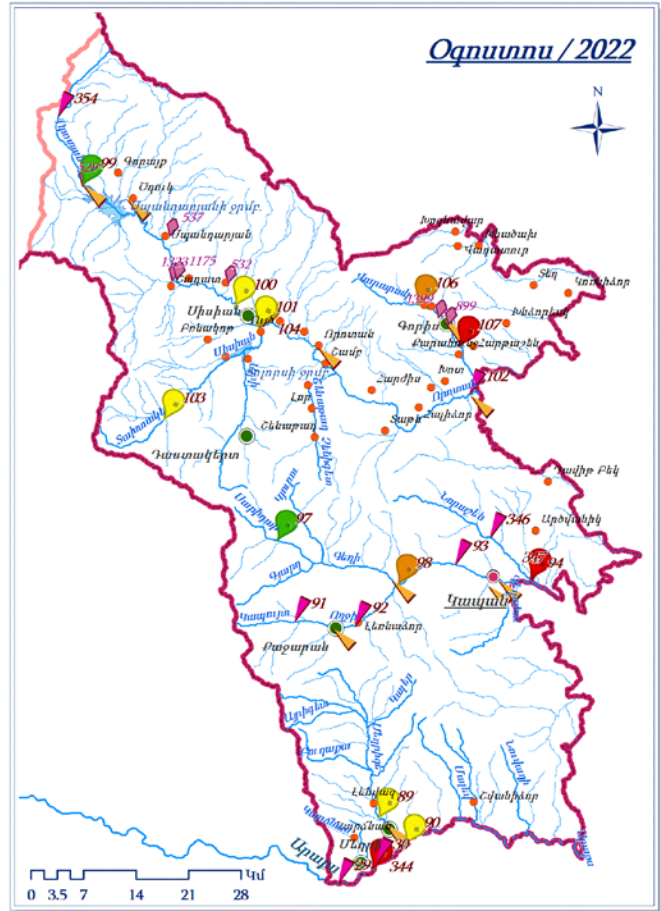
Հարավային ՋԿՏ-ի ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 7 բնաղբյուրում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ծախսը:

Գորհայքի N529, Գորիսի N1399 և Անգեղակոթի N1175, N1323 դիտակետերում նկատվել են ծախսի ավելացումներ՝ 0.07-0.68լ/վ-ով: Սպանդարյանի N537 աղբյուրում նկատվել է ծախսի աննշան իջեցում (0.68լ/վ):



**Գծապատկեր 19. Հարավային ՋԿՏ-ի բնաղբյուրներում մակարդակների փոփոխությունները**

## ՀՀ Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



### ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոն
- Բաղարներ
- Բնակավայրեր

### Մակերևութային ջրերի

- ▲ Որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
- ▲ Հիդրոլոգիական դիտակետեր
- ▲ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

### Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

- 2-րդ դաս
- 3-րդ դաս
- 4-րդ դաս
- 5-րդ դաս

