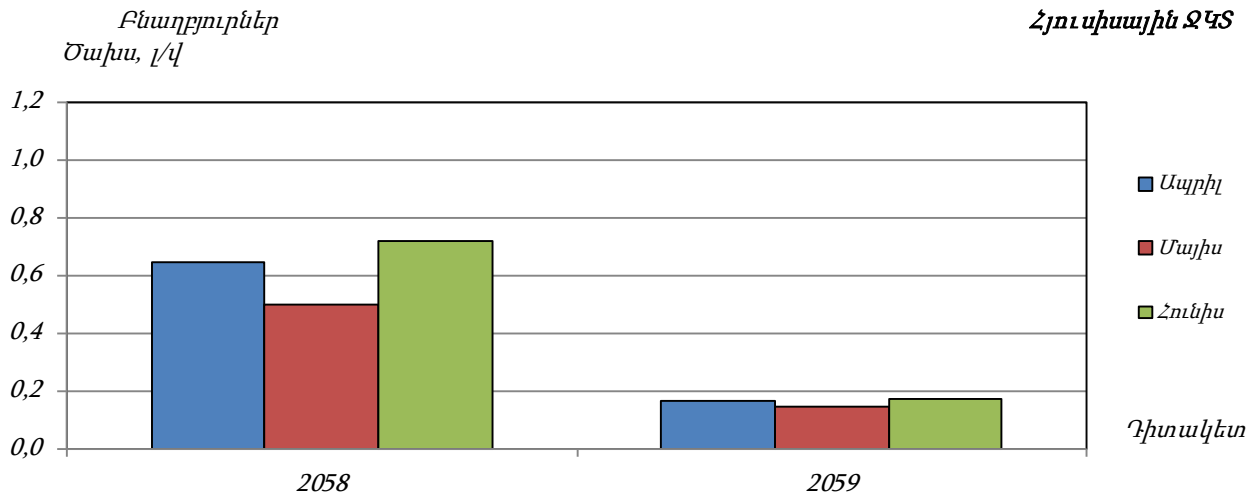


Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

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:

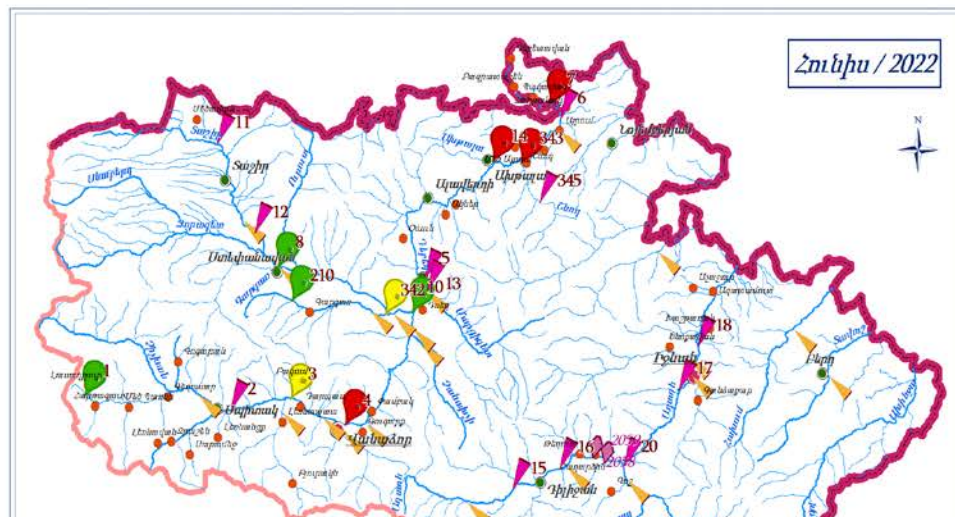
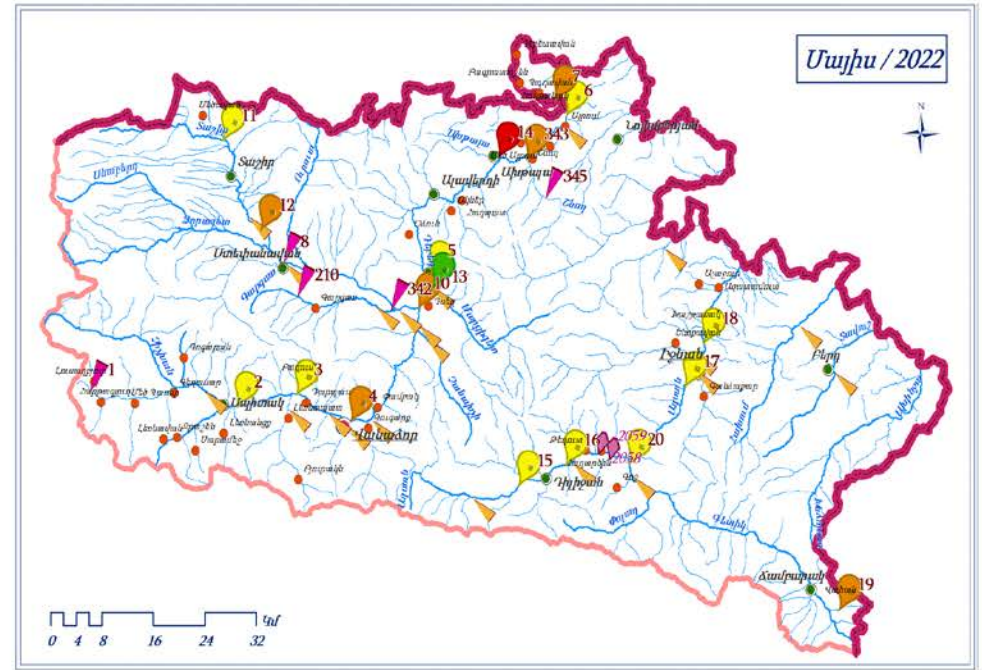
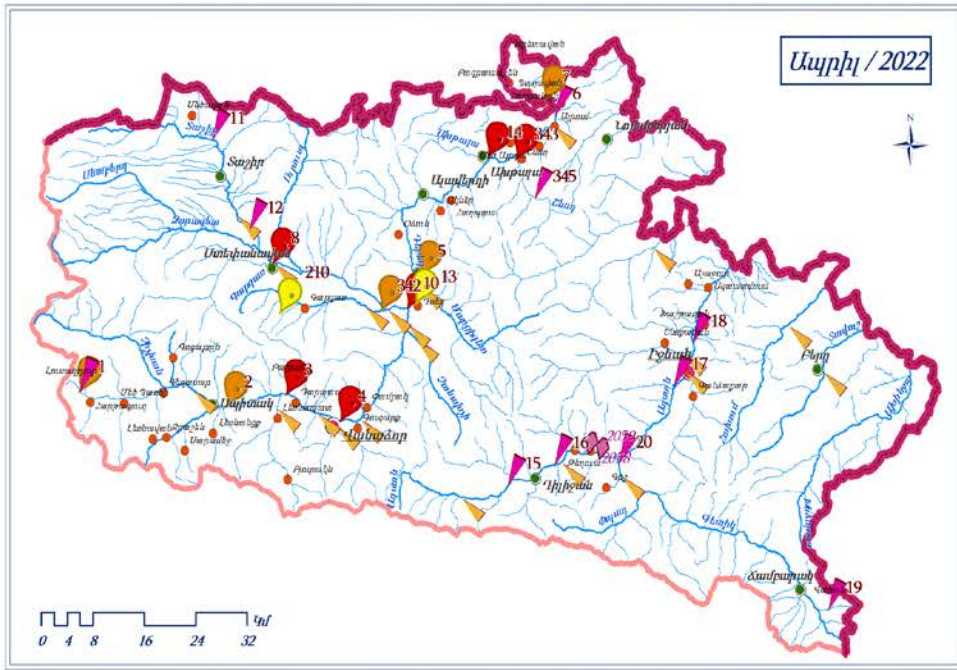
Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք

Հյուսիսային ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 2 բնաղբյուրում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ծախսը և նկատվել է կայուն վիճակ՝ ծախսի աննշան ավելացումով: Հաղարծինի N2058 դիտակետում մայիսին կատարվել է որակի մոնիթորինգ:



Գծապատկեր 11. Հյուսիսային ՋԿՏ-ի բնաղբյուրներում ծախսերի փոփոխությունները

ՀՀ Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



ՊԼԵՄՈՐԿՐԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոններ
- Քաղաքներ
- 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**



Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք

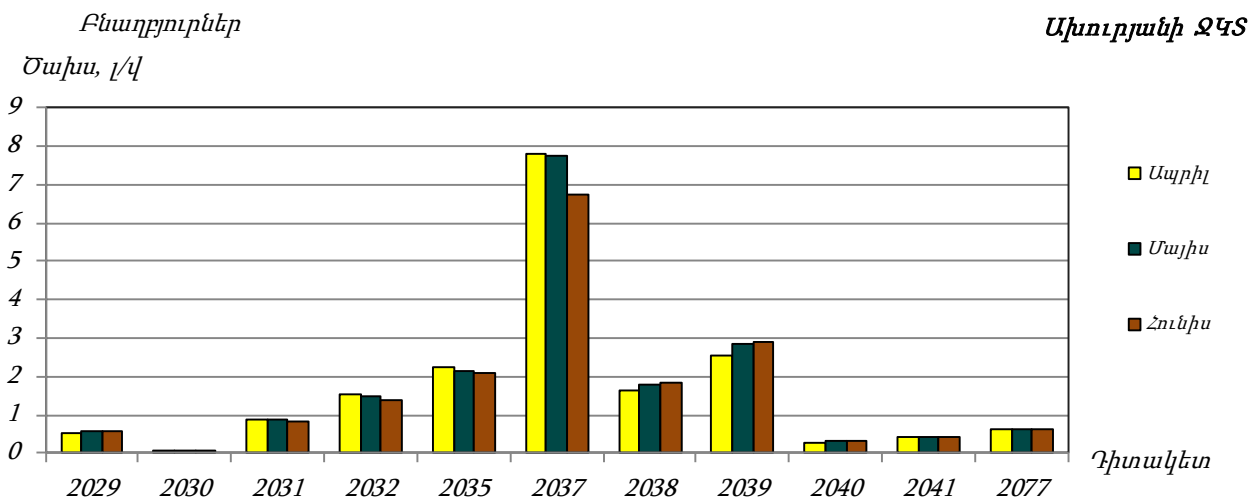
Ախուրյանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են թվով 40 դիտակետում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը:

Արարատյան արտեզյան ավազանի N105, N108, N198, N1521, N1533, N1537, N2001, N2002, N2018, N2021, N2024, N2025, N2026, N2055 և N2057 դիտակետերում նկատվել են ծախսի իջեցումներ մինչև 0.26լ/վ, մակարդակի իջեցումներ մինչև 0.4մ: N152 և N192 դիտակետերում, որտեղ նկատվել են առավելագույն իջեցումները, դիտարկումները կատարվել են պոմպի աշխատանքի ժամանակ:

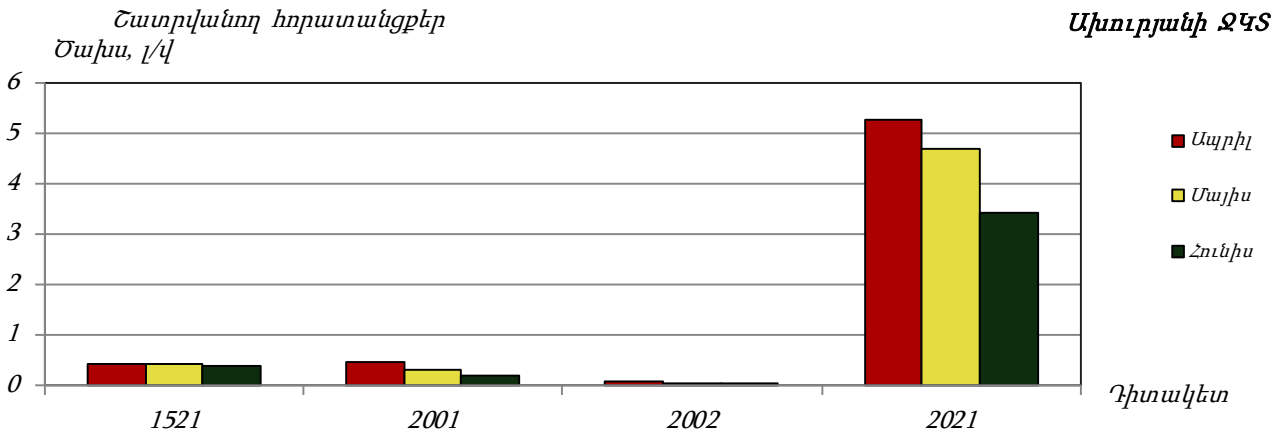
Մակարդակի աննշան իջեցումներ են նկատվում նաև Արարատյան արտեզյան ավազանի նախալեռնային գոտու N2080 (Արագածավան), N2082 (Մյասնիկյան) դիտակետերում, իսկ N2081 (Արտենի) և N2083 (Արտամետ) դիտակետերում նկատվել է կայուն վիճակ բարձրացման միտումով:

Շիրակի մարզի դիտակետերում հիմնականում նկատվում է աղբյուրների ծախսերի ավելացում: Աշոցքի N2038, N2039 դիտակետերի աղբյուրներում նկատվել է ծախսի ավելացում, իսկ Աշոցքի N2040 և Յողամարզի N2077 դիտակետերում՝ ծախսի համեմատաբար կայուն վիճակ: Առափիի N2042, Ախուրյանի N2043 դիտակետերի ջրհորներում նկատվել է ջրի մակարդակի իջեցում 0.2մ-ով:

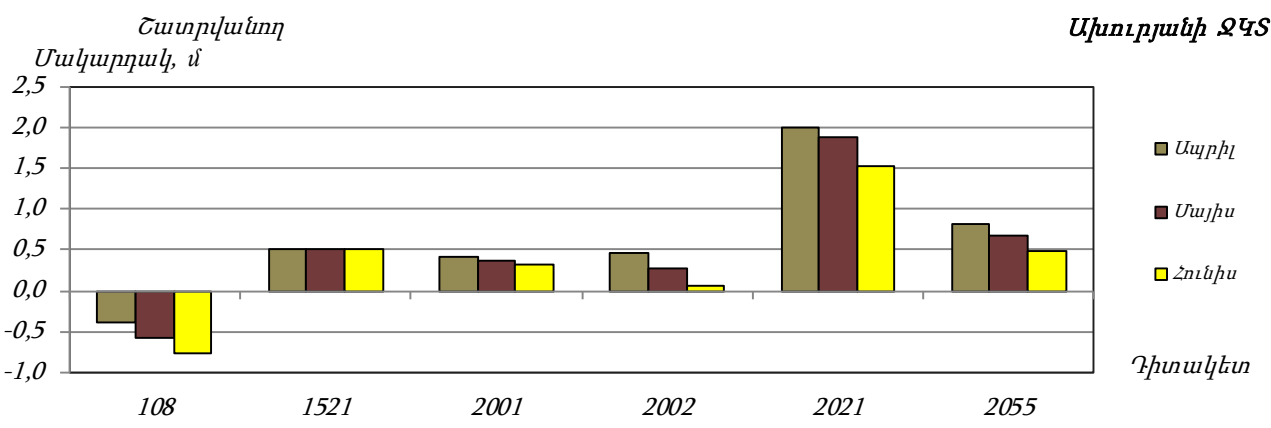
Ախուրյանի ՋԿՏ-ի 19 դիտակետում մայիս և հունիս ամիսներին կատարվել է որակի մոնիթորինգ: Արտամետի N2083 հորատանցքի հանքայնացման, Ակնաշենի N2055 հորատանցքի կոշտության պարունակությունները գերազանցում են ՄԹԿ-ները: Լուսազյուղ N2022 և Ապագա N2020 գրունտային ջրհորներում կոշտության պարունակությունը գերազանցում է ՄԹԿ-ն, ինչը կրում է բնական բնույթ:



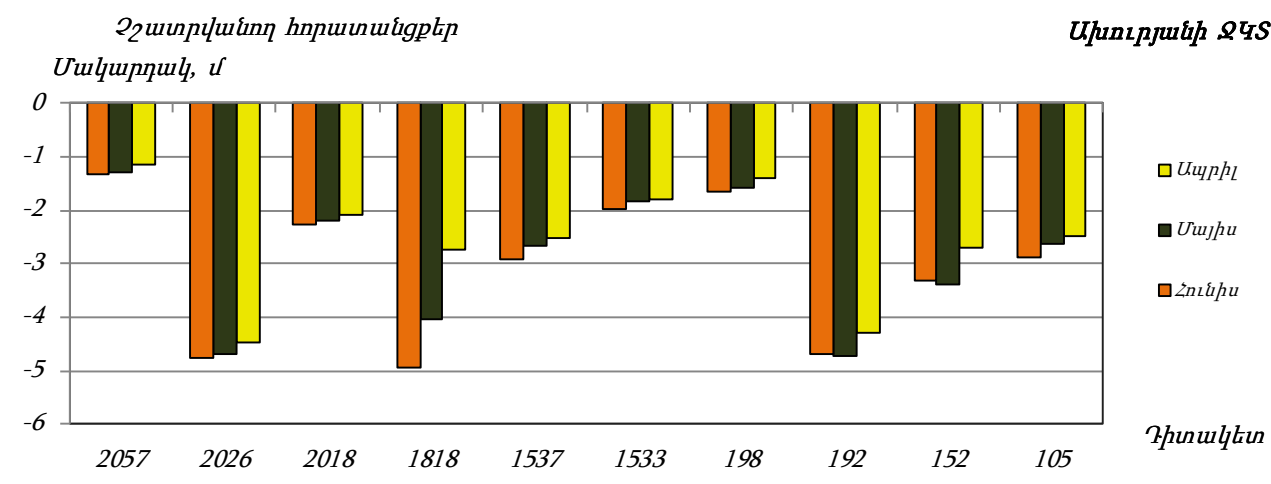
Գծապատկեր 2. Ախուրյանի ՋԿՏ-ի բնաղբյուրներում ծախսերի փոփոխությունները



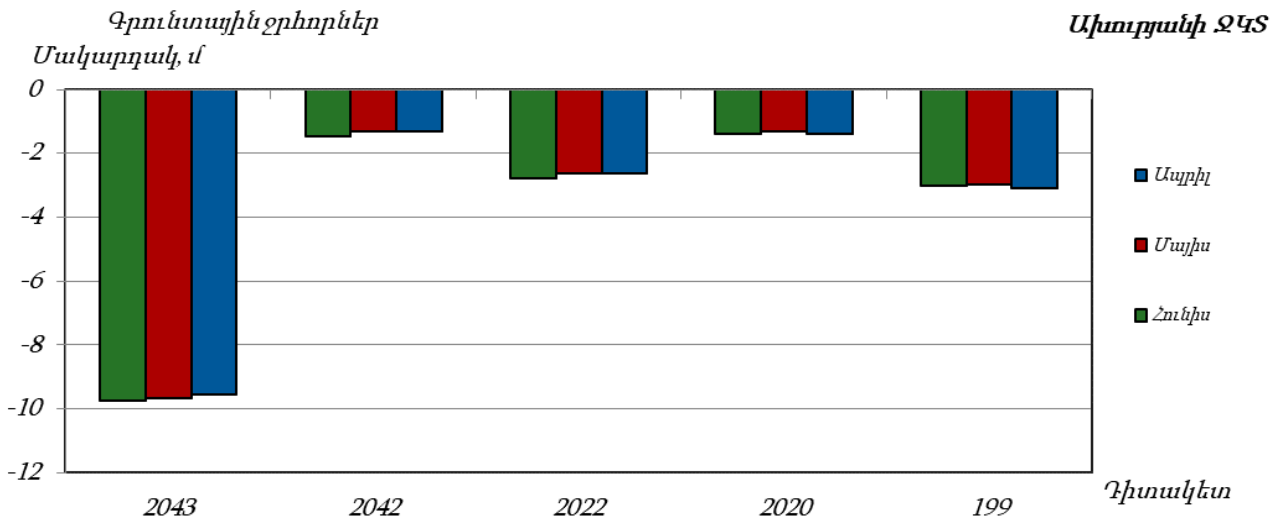
Գծապատկեր 3. Ախուրյանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերի ծախսերի փոփոխությունները



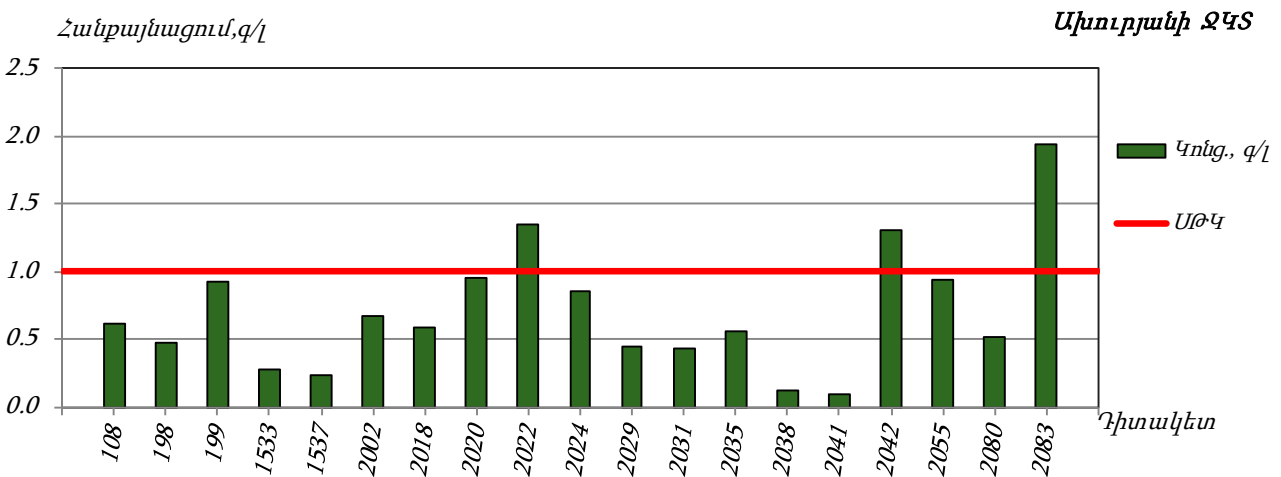
Գծապատկեր 4. Ախուրյանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերի մակարդակների փոփոխությունները



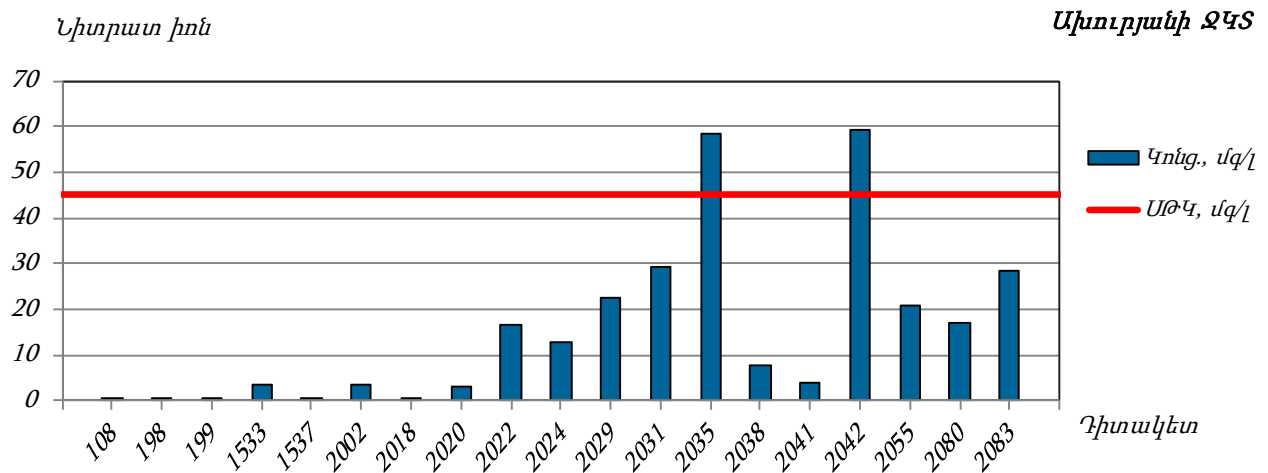
Գծապատկեր 5. Ախուրյանի ՋԿՏ-ի չշատրվանոց հորատանցքերի մակարդակների փոփոխությունները



Գծապատկեր 6. Ախուրյանի ՋԿՏ-ի գրունտային ջրհորների մակարդակների փոփոխությունները

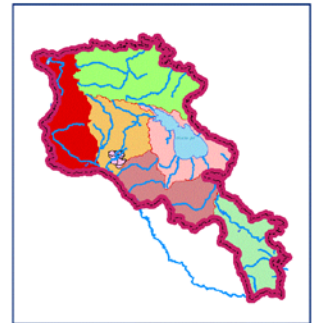
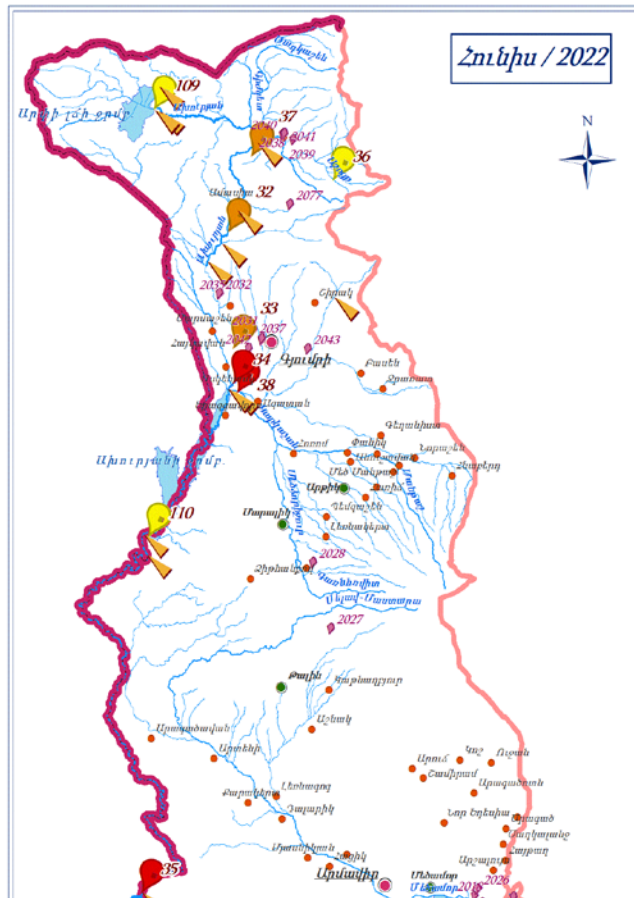
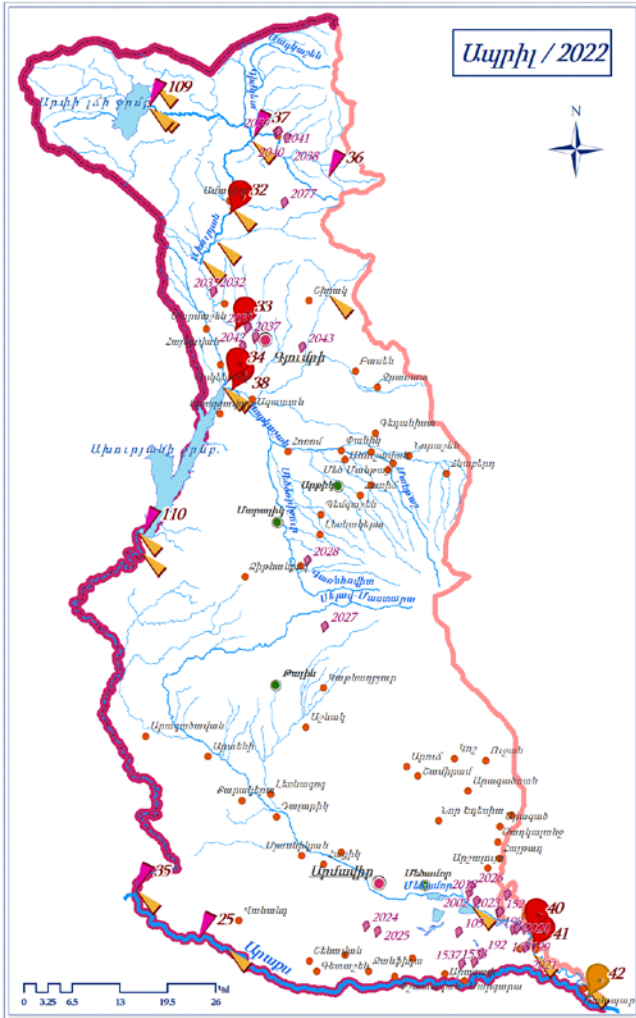


Գծապատկեր 7. Ախուրյանի ՋԿՏ-ի դիտակետերում հանքայնացման պարունակությունը



Գծապատկեր 8. Ախուրյանի ՋԿՏ-ի դիտակետերում նիտրատների պարունակությունը

ՀՀ Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ

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

Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

- 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 դիտակետերում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը:

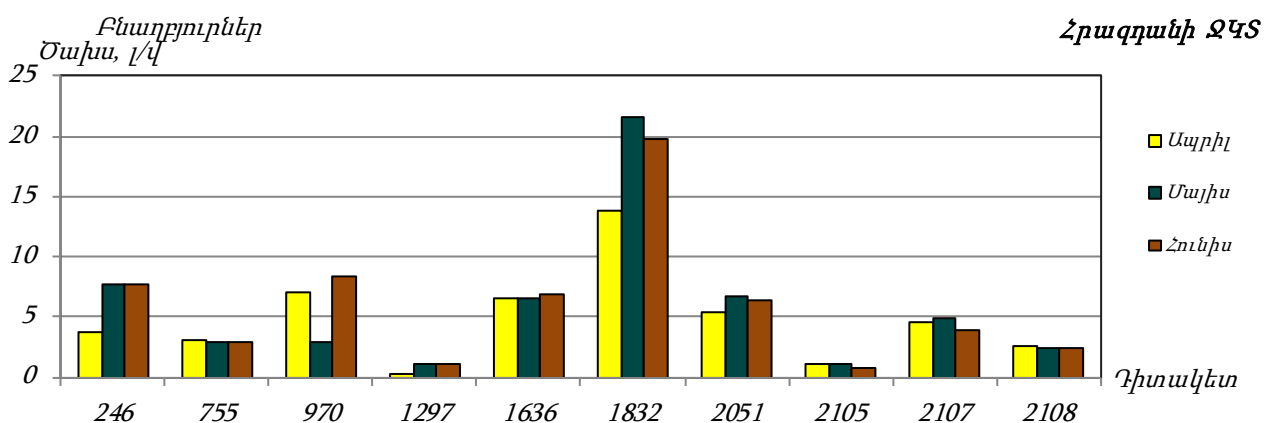
Արարատյան արտեզյան ավազանի տարածքի (Մասիս, Դաշտավան, Սիս, Հայանիստ, Հովտաշեն), N1519, N1526, N1535, N1536, N2008 և N2053 դիտակետերում նկատվել է ստորերկրյա ջրի ծախսի իջեցումներ մինչև 1.23լ/վ: Դիտակետերից համեմատաբար կայուն ծախս ունի N2007 Ջրահովիտի շատրվանող հորատանցքը:

Մակարդակի աննշան իջեցումներ են նկատվում նաև Արարատյան արտեզյան ավազանի նախալեռնային գոտու N2085 (Արագած), N2086 (Դոդա), N2087 (Աղավնատուն), N2088 (Լեռնամերձ) և N2089 (Կարբի) դիտակետերում:

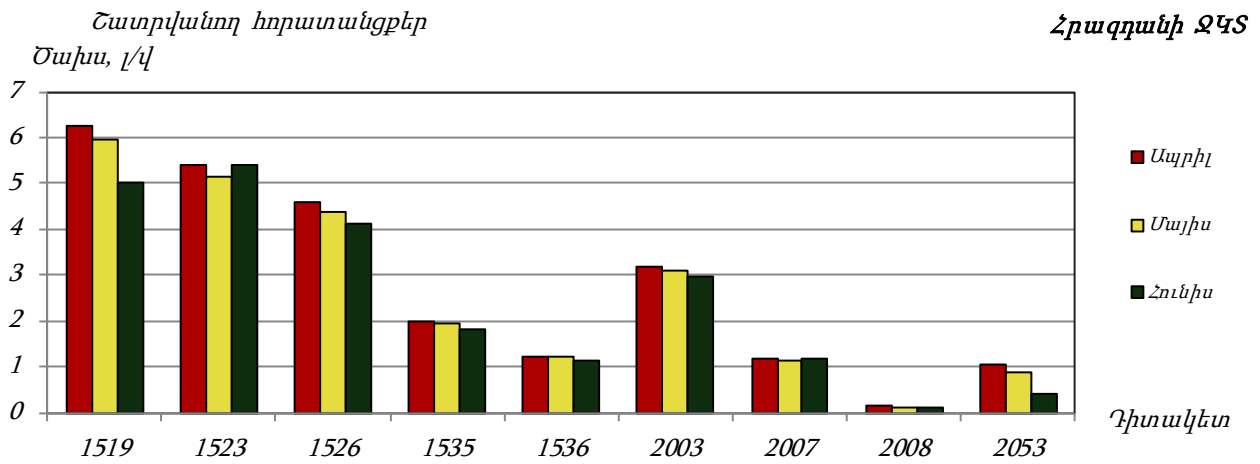
Հրագրան գետավազանի N246 (Բջնի) դիտակետում նկատվում է ծախսի կտրուկ ավելացում, N1832 դիտակետում, որը իրենից ներկայացվում է ձորակի դրենաժային ջուր, կապված մթնոլորտային տեղումների առկայության հետ նկատվել են ծախսի կտրուկ ավելացումներ:

Նիզավանի N2010 և N2011 ջրհորերում նկատվում է գրունտային ջրերի մակարդակի բարձրացում: Արարատյան արտեզյան ավազանի N2023 (Խորոնք) դիտակետում, որը իրենից ներկայացնում է գրունտային ջրհոր, նկատվում է մակարդակի բարձրացում կապված ոռոգման շրջանի հետ: Ապարանի N2051 «Սիրո» աղբյուր դիտակետում նկատվել է ջրի ծախսի ավելացում 1.0լ/վ-ով:

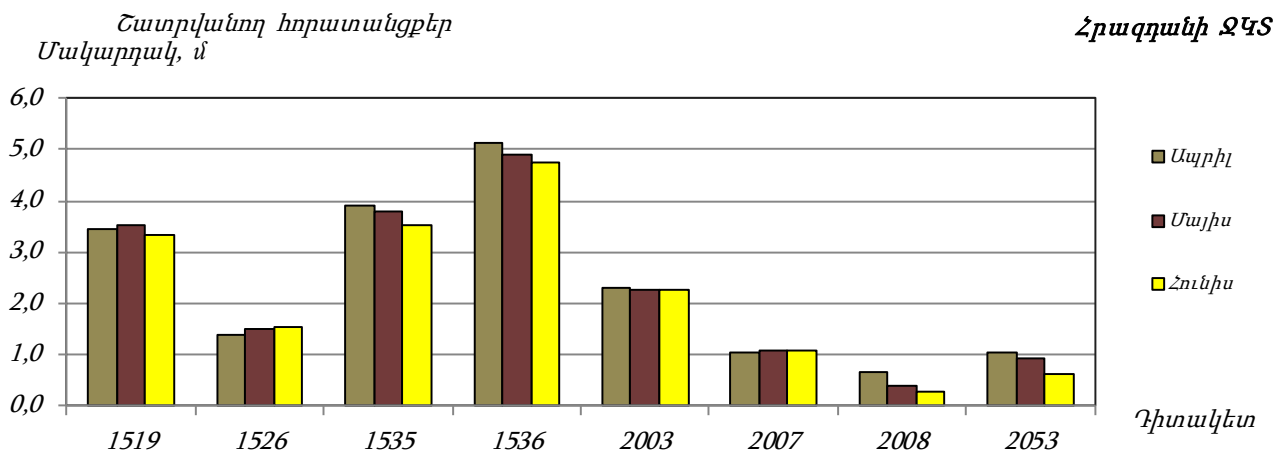
Հրագրանի ՋԿՏ-ի 11 դիտակետում մայիս և հունիս ամիսներին կատարվել է ջրի որակի մոնիթորինգ: Ջրահովիտի N2007, Հովտաշենի N2053, Մասիսի N1519 շատրվանող հորատանցքում կոշտության և հանքայնացման պարունակությունները գերազանցել են համապատասխան ՍԹԿ-ները:



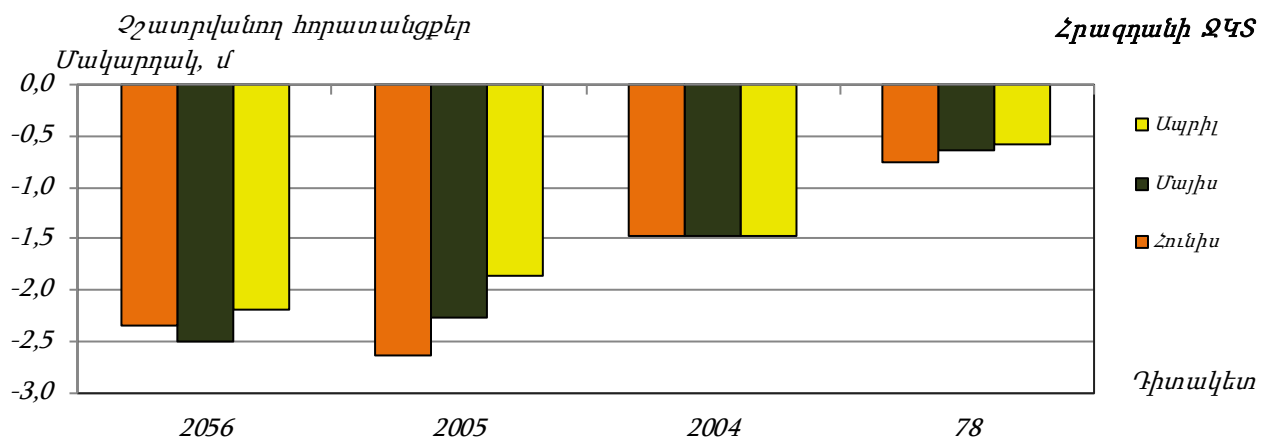
Գծապատկեր 9. Հրագրանի ՋԿՏ-ի բնաղբյուրների ծախսերի փոփոխությունները



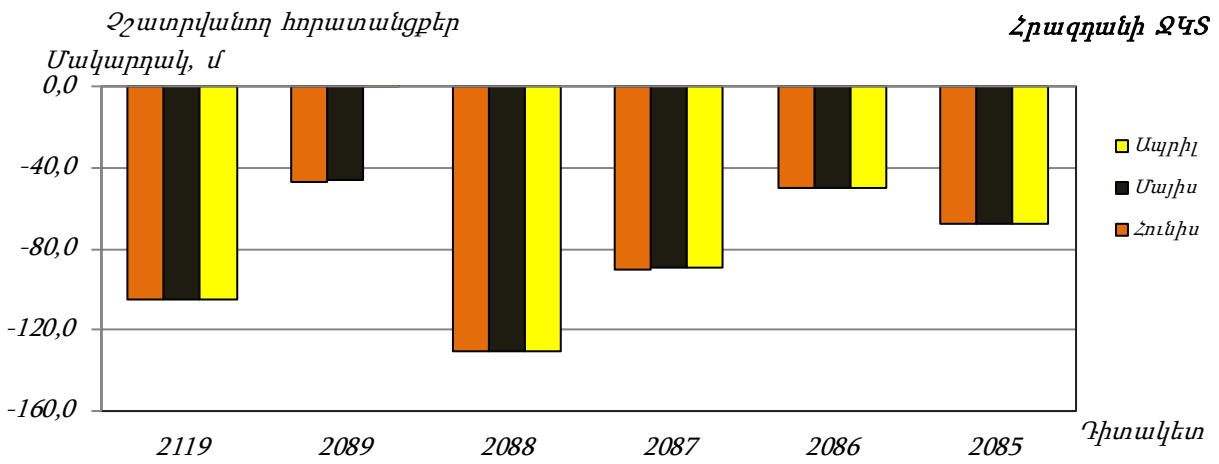
Փծապատկեր 10. Հրագրանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերի ծախսերի փոփոխությունները



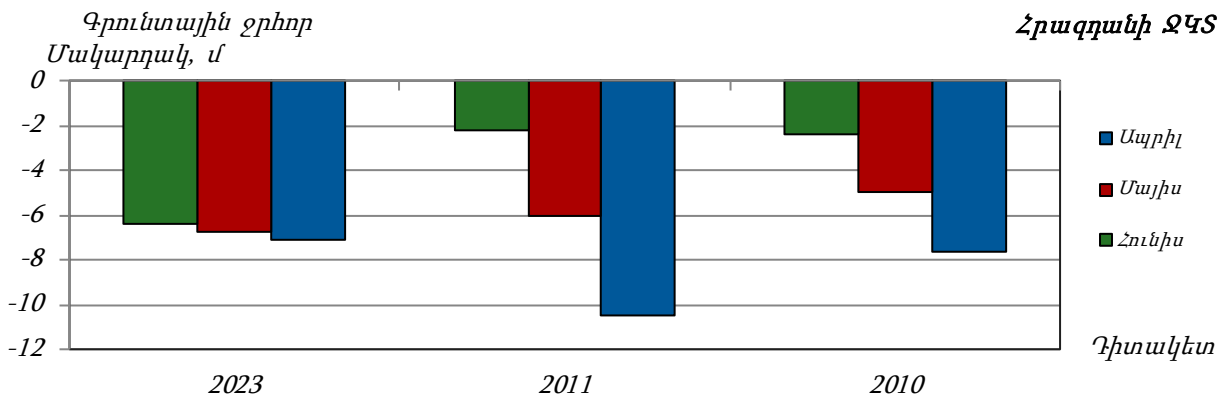
Փծապատկեր 11. Հրագրանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերի մակարդակների փոփոխությունները



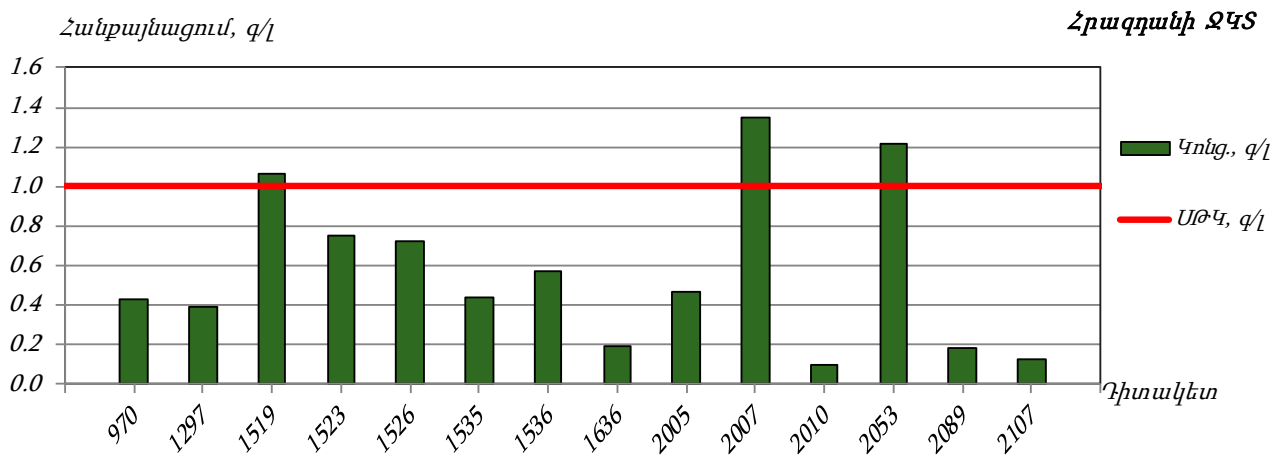
Փծապատկեր 12. Հրագրանի ՋԿՏ-ի Չշատրվանոց հորատանցքերի մակարդակների փոփոխությունները



Գծապատկեր 13. Հրազդանի ՋԿՏ-ի չշատրվանող հորատանցքերի մակարդակների փոփոխությունները



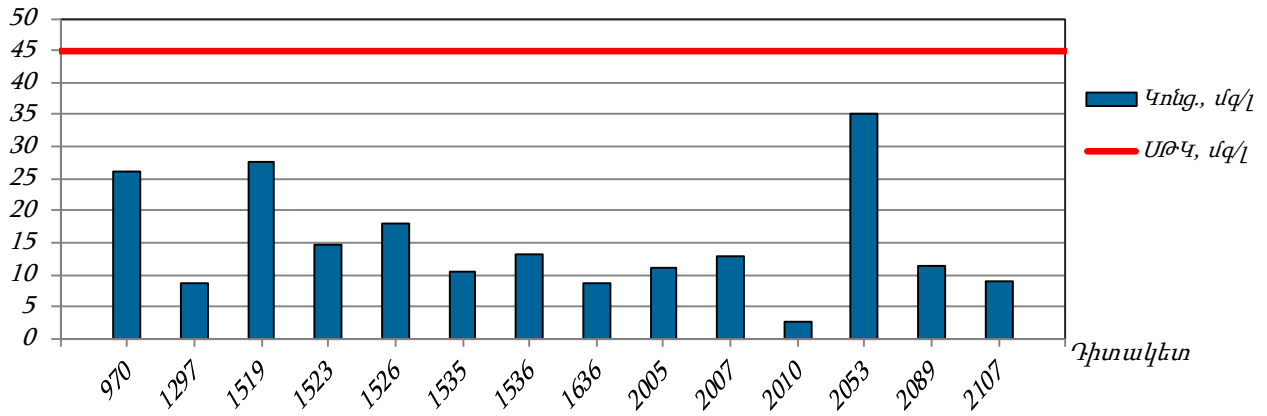
Գծապատկեր 14. Հրազդանի ՋԿՏ-ի գրունտային ջրհորների մակարդակների փոփոխությունները



Գծապատկեր 15. Հրազդանի ՋԿՏ-ի դիտակետերում հանքայնացման պարունակությունը

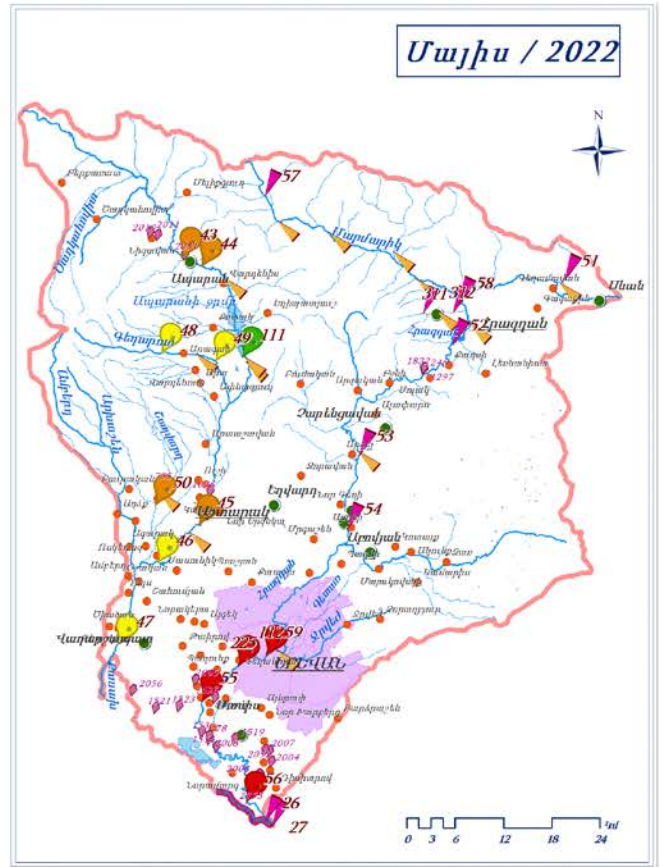
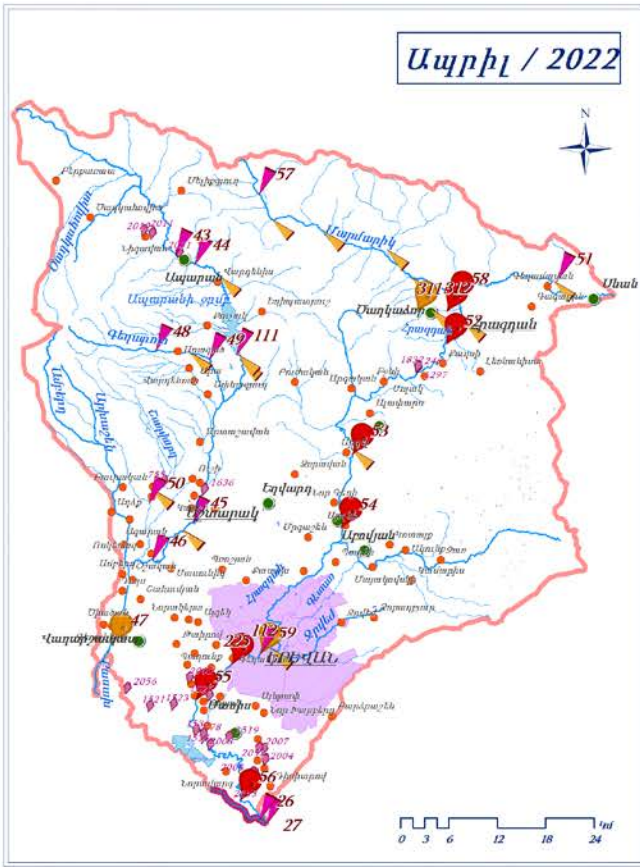
Նիտրատ իոն

Սևանի ՋԿՏ

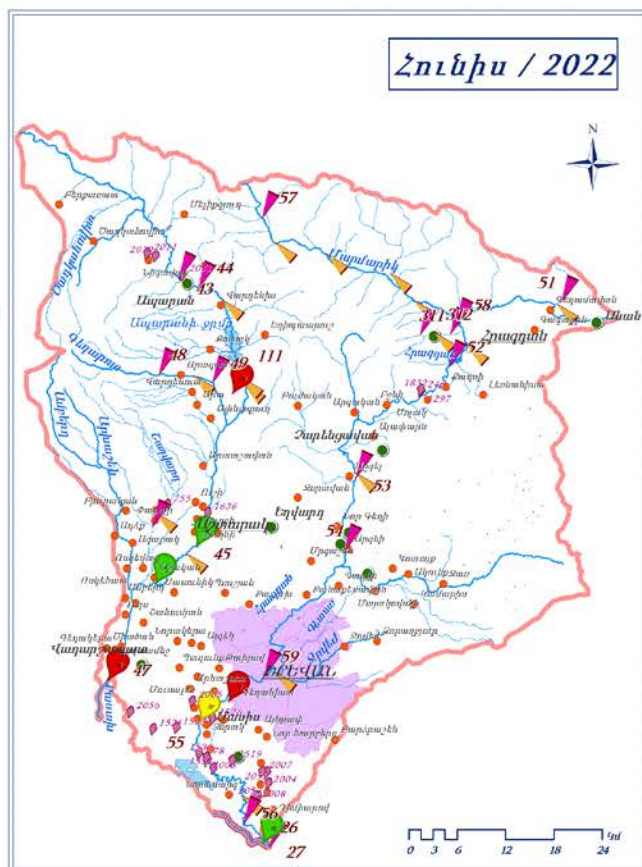


Գծապատկեր 2. Հրազդանի ՋԿՏ-ի դիտակետերում նիտրատների պարունակությունը

ՀՀ Հրազդանի 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
 - Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր**
- 2-րդ դաս
 - 3-րդ դաս
 - 4-րդ դաս
 - 5-րդ դաս



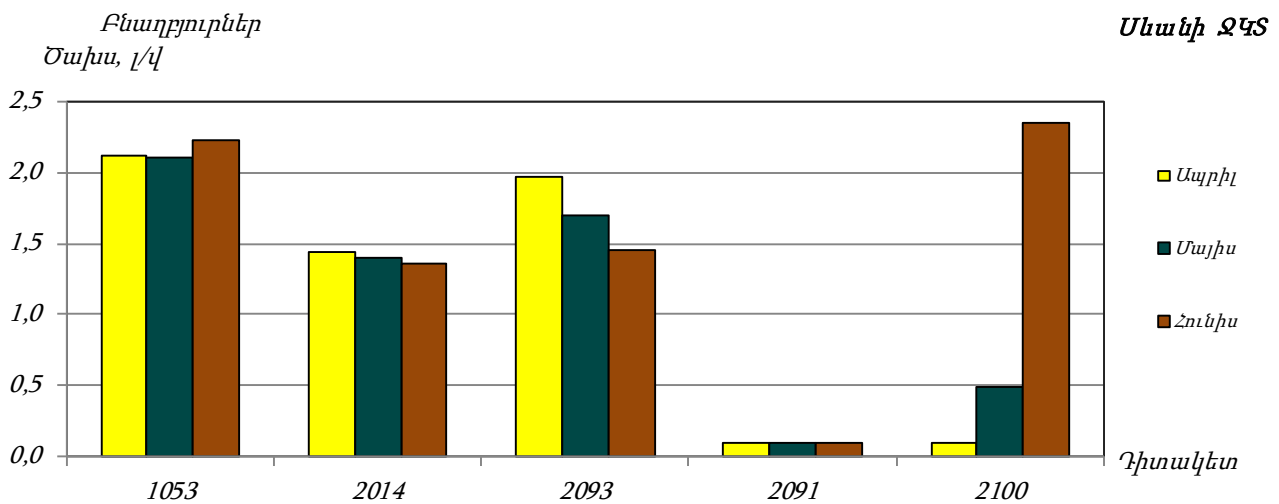
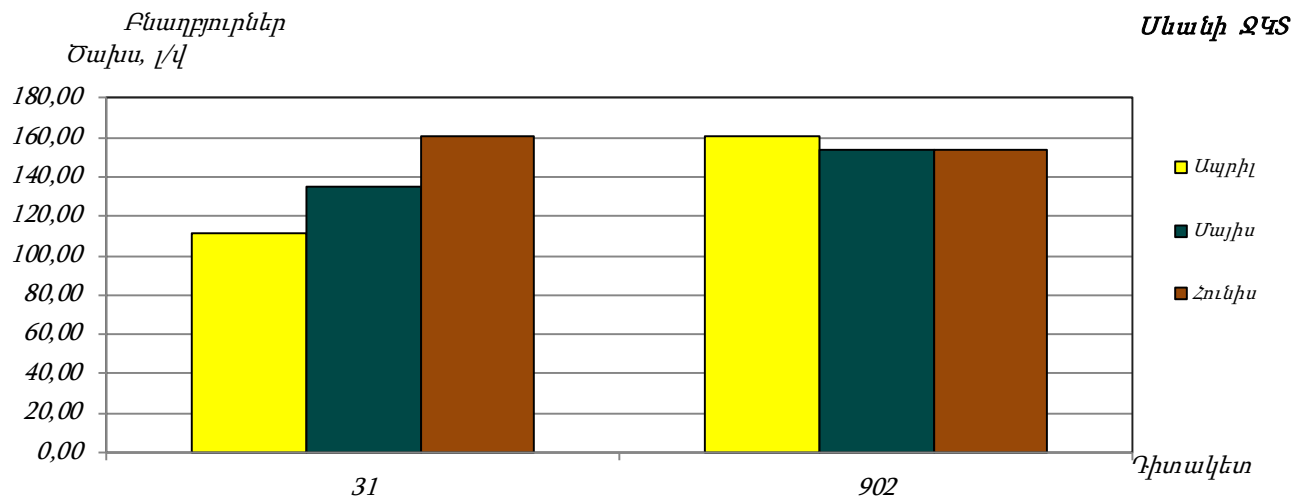
Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք

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

Ակունքի N31 և N902 դիտակետերում նկատվել են ծախսի կտրուկ ավելացումներ, որոնք մասամբ պայմանավորված են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի ջրառի քանակով և դրա բացթողումներով: Խաչաղբյուրի N2093 աղբյուրում, Գանձակի N2013 շատրվանոց հորատանցքում նկատվել են ծախսի աննշան փոփոխություններ՝ իջեցման և բարձրացման միտումով:

Վարդենիսի և Դարանակի շատրվանոց հորատանցքերում (N1810, N1812 և N2095), Ակունքի N1053 աղբյուրում նկատվել են ստորերկրյա ջրի ծախսի բարձրացումներ: Վարդենիսի N1811 դիտակետում ծախսը կայուն է:

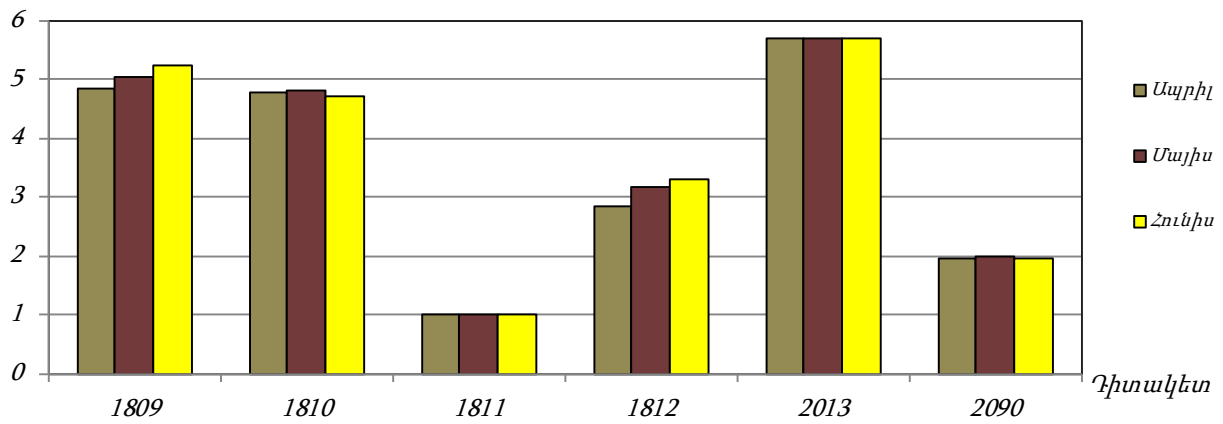
Սևանի ՋԿՏ-ի 7 դիտակետում մայիս և հունիս ամիսներին կատարվել է որակի մոնիթորինգ: Հանքայնացման, կոշտության արժեքները չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:



Գծապատկեր 17. Սևանի ՋԿՏ-ի բնաղբյուրներում ծախսերի փոփոխությունները

Շատրվանոց հորատանցքեր
Մակարդակ, մ

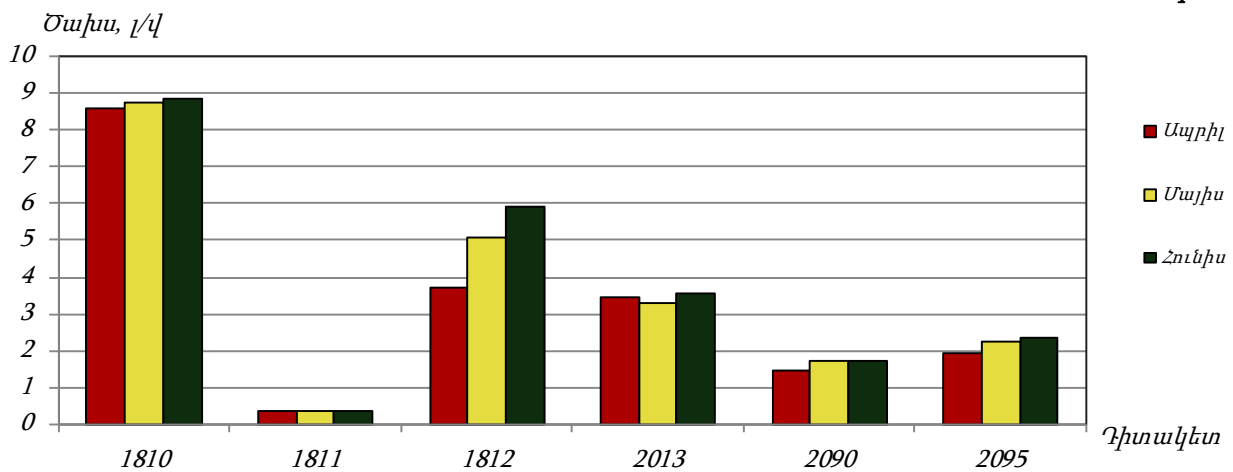
Սևանի ՋԿՏ



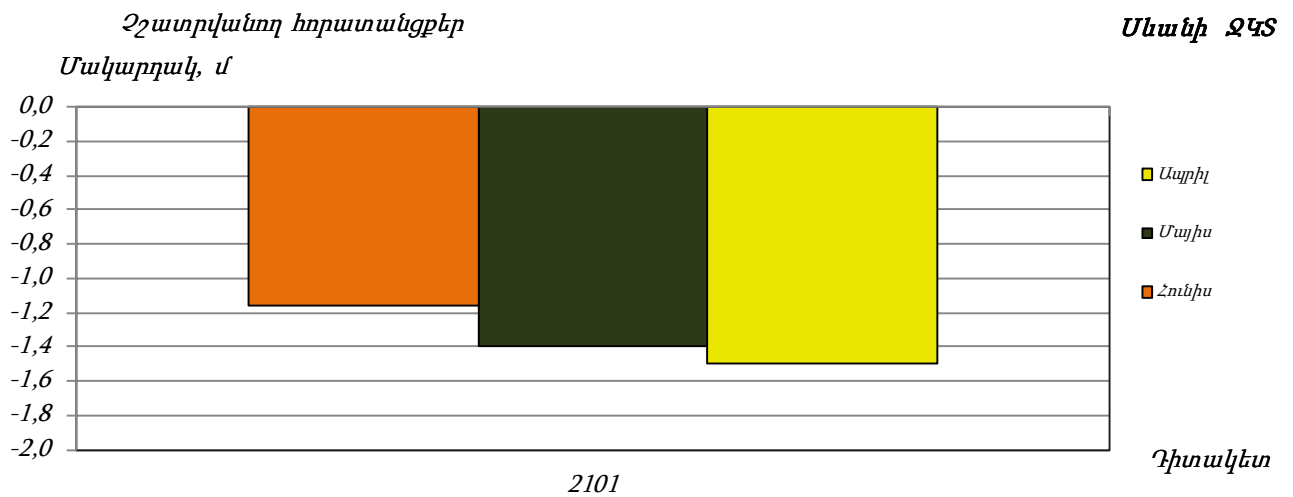
Գծապատկեր 18. Սևանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերում մակարդակների փոփոխությունները

Շատրվանոց հորատանցքեր

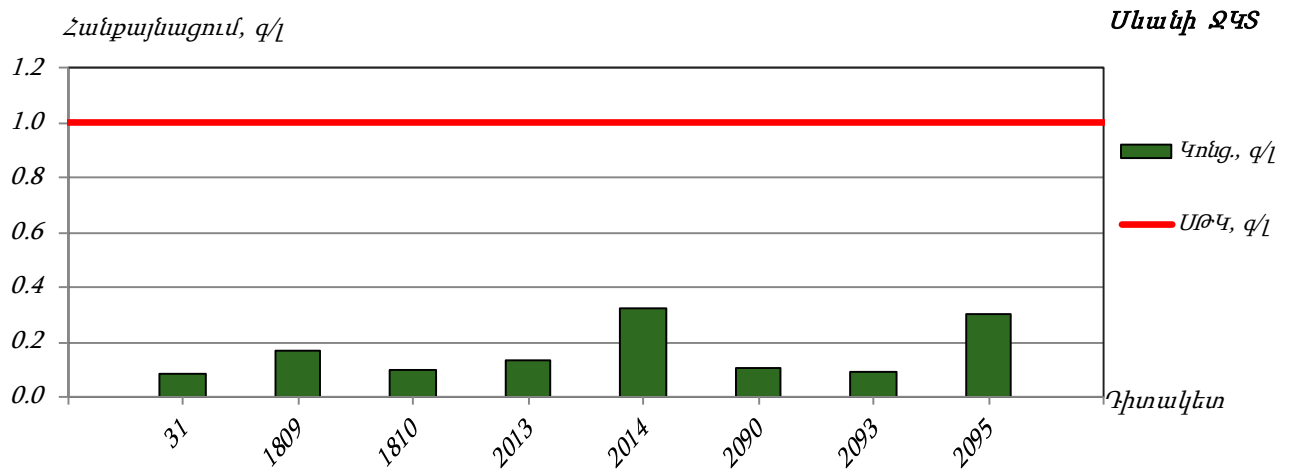
Սևանի ՋԿՏ



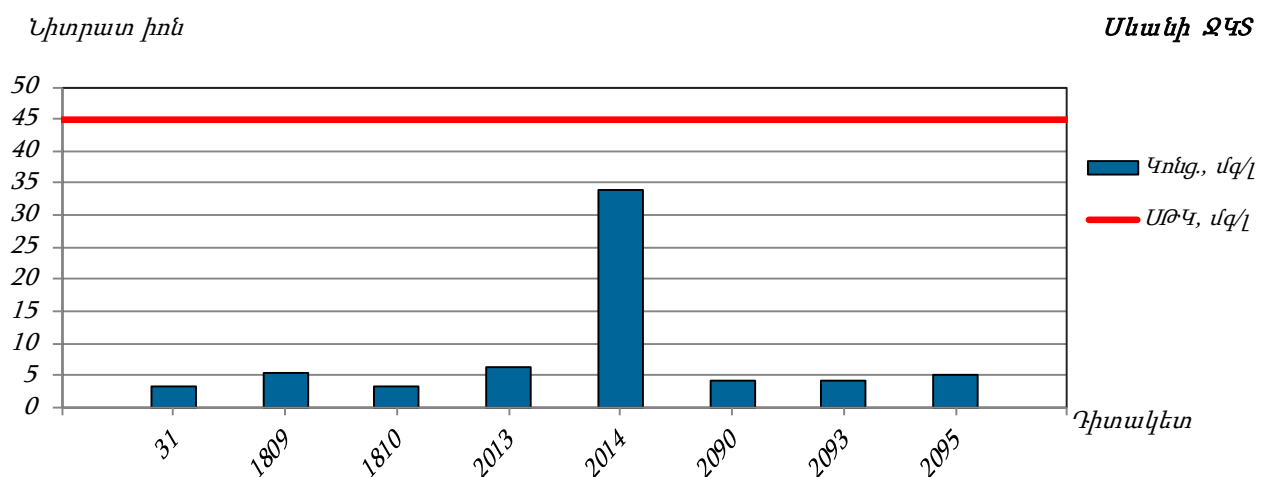
Գծապատկեր 19. Սևանի ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերում ծախսերի փոփոխությունները



Գծապատկեր 20. Սևանի ՋԿՏ-ի Չատրվանոց հորատանցքերում մակարդակների փոփոխությունները

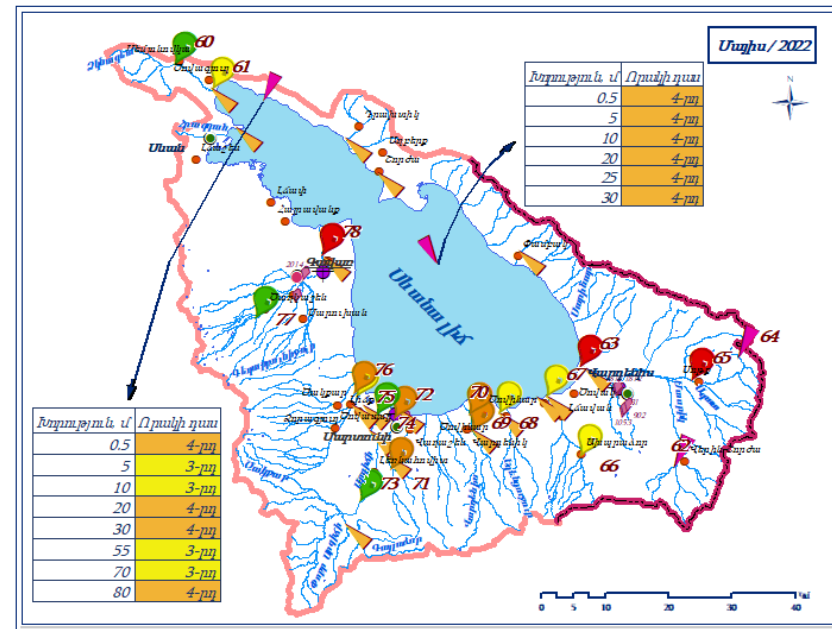
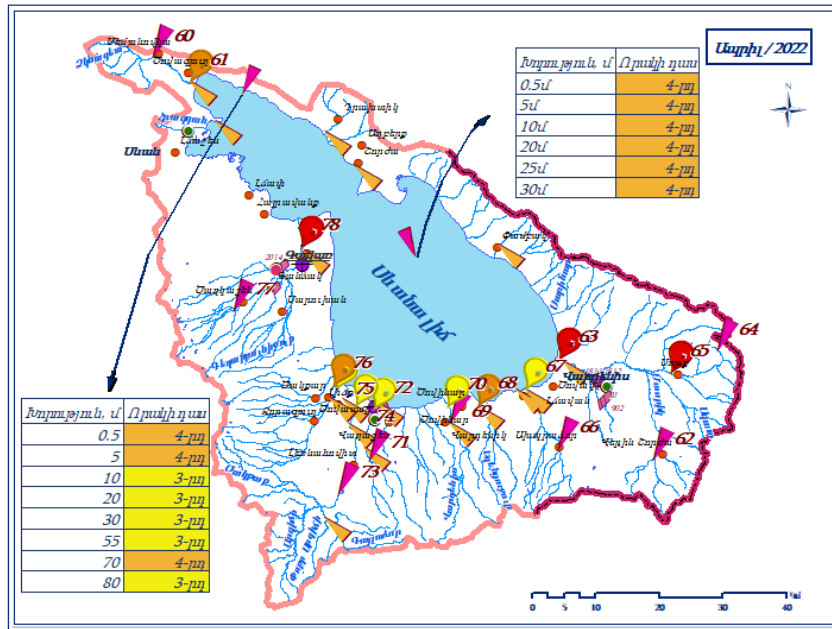


Գծապատկեր 21. Սևանի ՋԿՏ-ի դիտակետերում հանքայնացման պարունակությունը



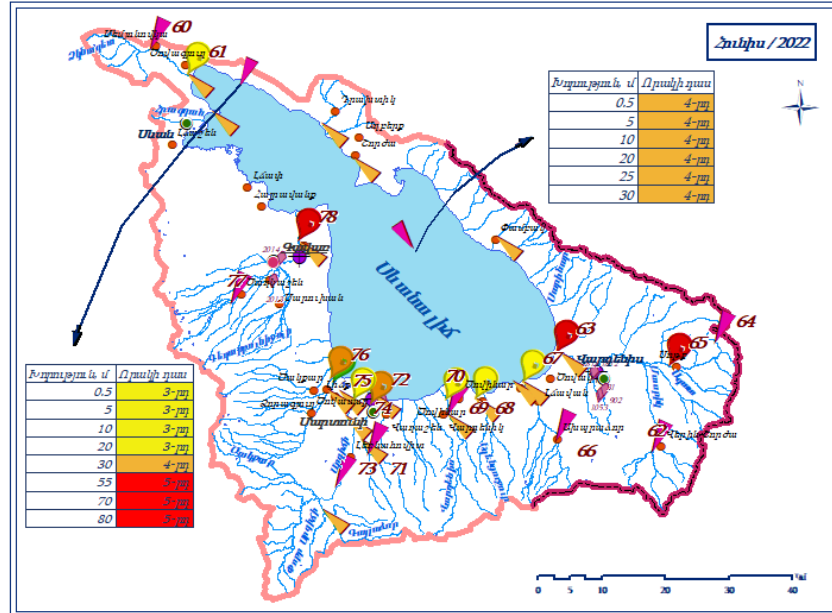
Գծապատկեր 22. Սևանի ՋԿՏ-ի դիտակետերում նիտրատների պարունակությունը

ՀՀ Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- Մարզկենտրոն
 - Բաղաքներ
 - Բնակավայրեր
 - ▶ Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
 - ▶ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
 - Գետային ցանց
 - 22 պետական սահման
 - Լճեր և ջրամբարներ
 - Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք

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



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

Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք

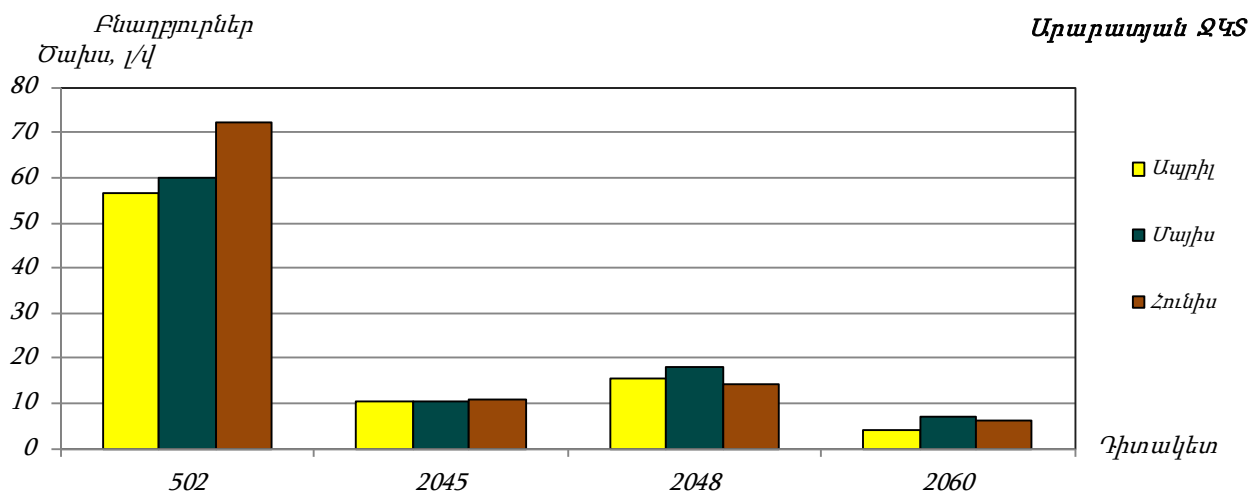
Արարատյան ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 23 դիտակետում՝ 10 բնադրություն, , որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը:

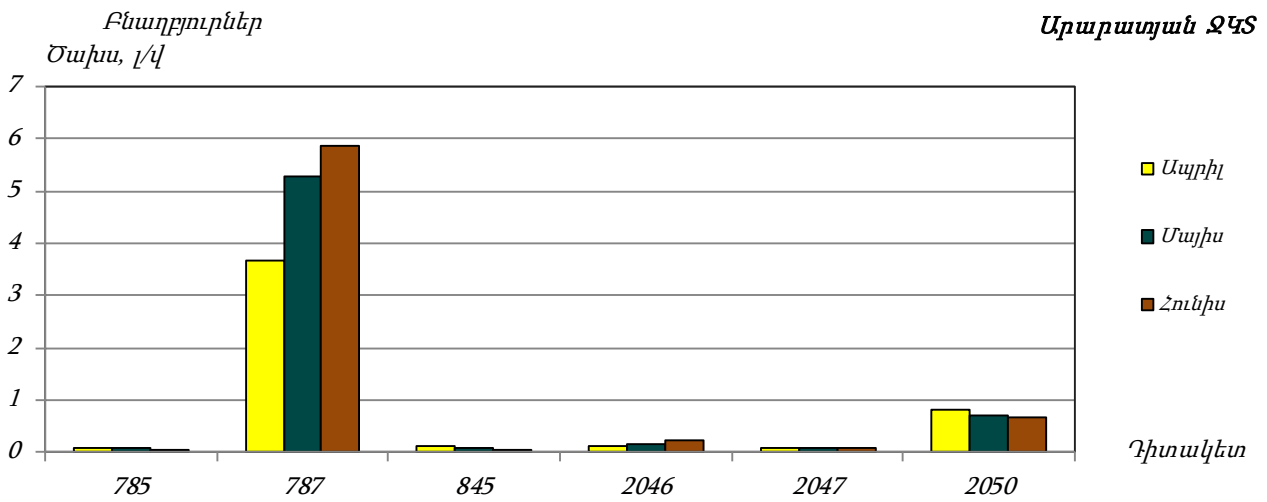
Մալիշկա (N502), Եղեգնաձոր (N787), Կեչուտ (N2060) բնակավայրերի դիտակետերում նկատվել են ծախսի կտրուկ ավելացումներ, ինչը կրում է բնական բնույթ: Ագարակաձորի (N785) դիտակետում նկատվել է ծախսի կայուն վիճակ, իսկ Գառնիի (N2045, N2046) դիտակետերում նկատվել են աննշան փոփոխություններ՝ ծախսի ավելացման միտումով:

Արարատյան արտեզյան ավազանի հարավ-արևելյան մասում գտնվող Լուսառատի (N2074), Եղեգնավանի (N2065), Արարատի (N2076) դիտակետերում նկատվել են առավել կայուն ջրերի մակարդակներ՝ բարձրացման միտումով:

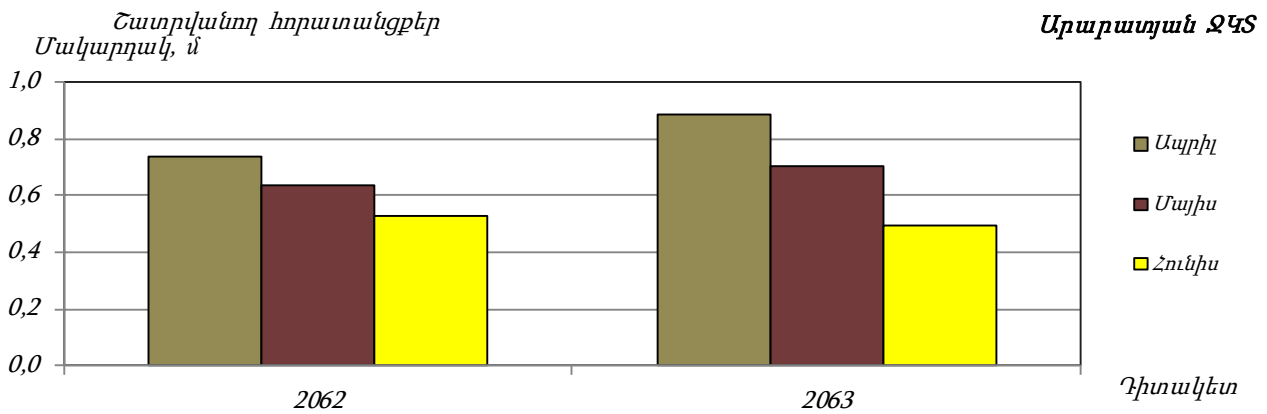
Արարատյան արտեզյան ավազանի չշատրվանող հորատանցքերի (Արտաշատի N2069) դիտակետում նկատվել է ստորերկրյա ջրի մակարդակի իջեցում՝ 0.52 մետր: Համանման իջեցումներ են դիտարկում Արտաշատի N2062 և Դալարի N2063 շատրվանող հորատանցքերում՝ 0.05-0.65լ/վ-ով: Արտաշատի N2064 դիտակետում, որտեղ դիտվել են առավելագույն մակարդակի իջեցումները, դիտարկումները կատարվել են պոմպի աշխատանքի ժամանակ:

Արարատյան ՋԿՏ-ի 10 դիտակետում մայիս և հունիս ամիսներին կատարվել է ջրի որակի մոնիթորինգ. Սուրենավանի N2067 շատրվանող հորատանցքում և Արտաշատի N2069 չշատրվանող հորատանցքում կոշտության, հանքայնացման բարձր պարունակությունները կրում են բնական բնույթ:

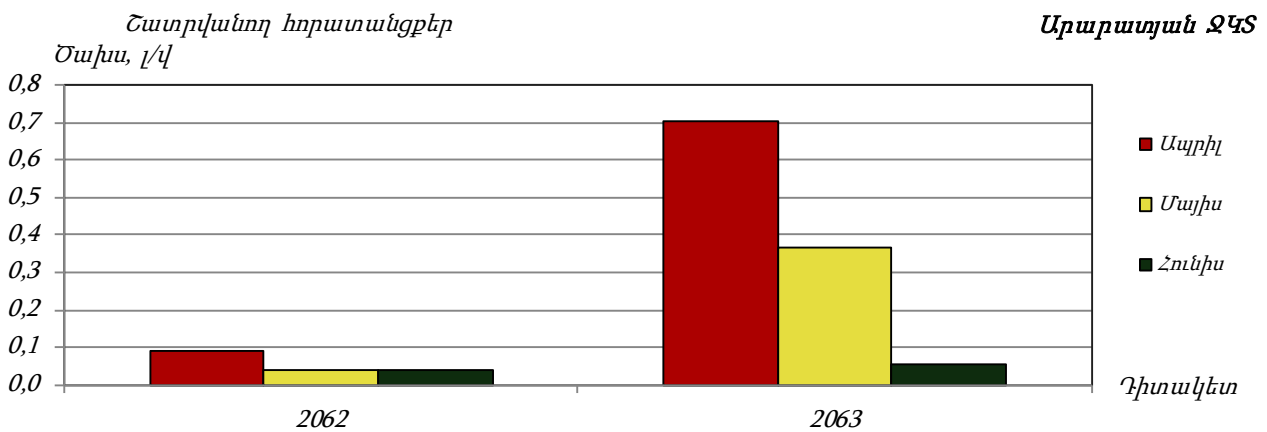




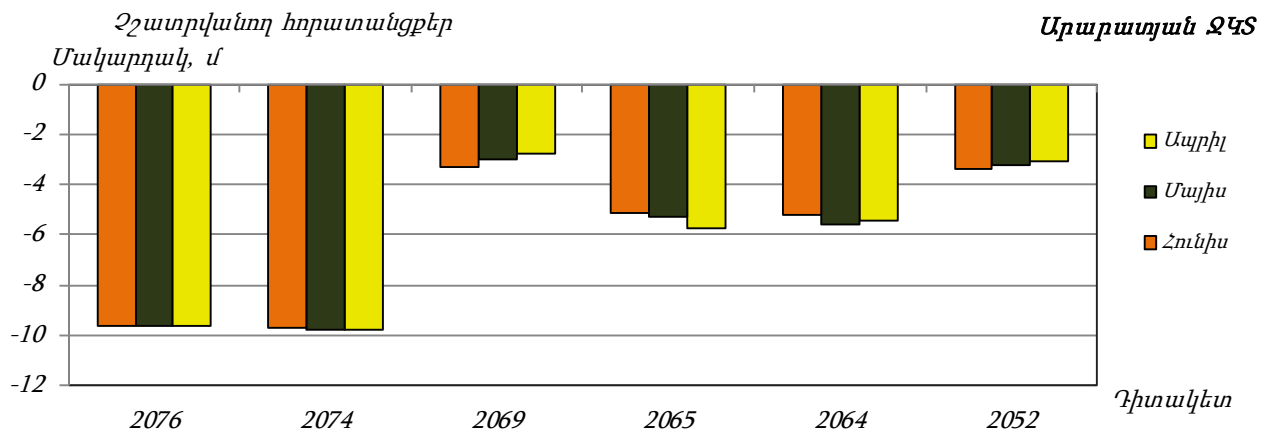
Գծապատկեր 23. Արարատյան ՋԿՏ-ի բնադրյունների ծախսերի փոփոխությունները



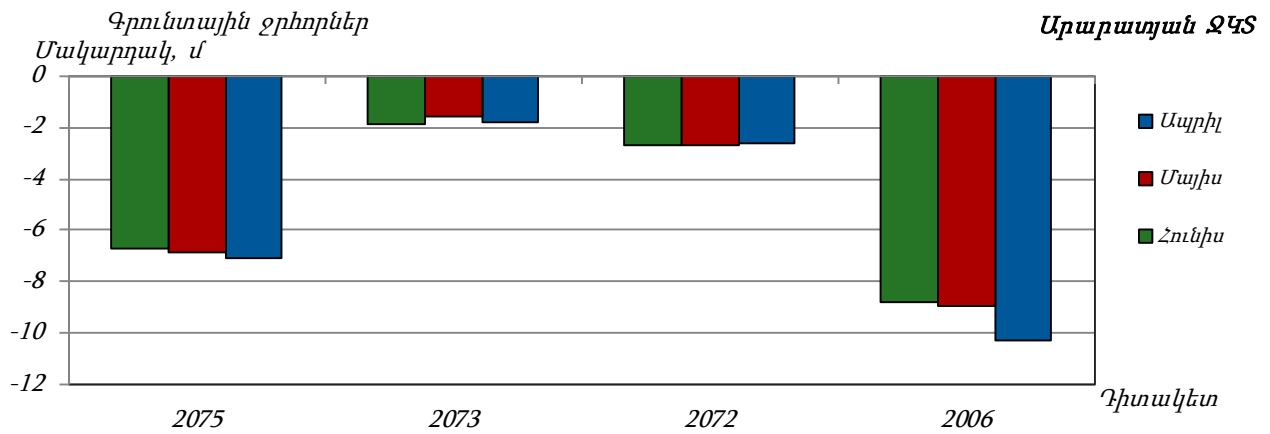
Գծապատկեր 24. Արարատյան ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերում մակարդակների փոփոխությունները



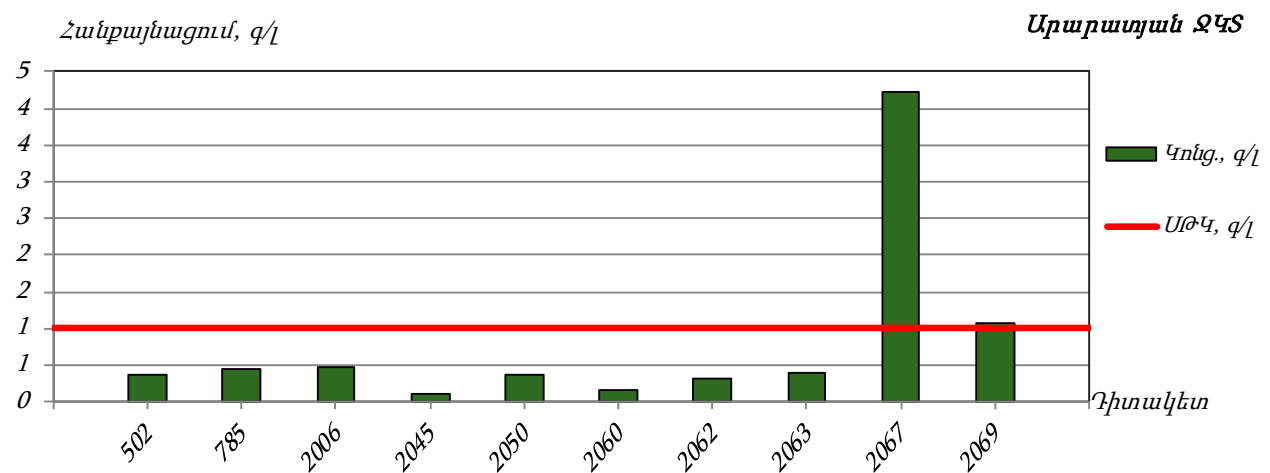
Գծապատկեր 25. Արարատյան ՋԿՏ-ի շատրվանոց հորատանցքերում ծախսերի փոփոխությունները



Գծապատկեր 26. Արարատյան ՋԿՏ-ի չշատրվանող հորատանցքերում մակարդակների փոփոխությունները



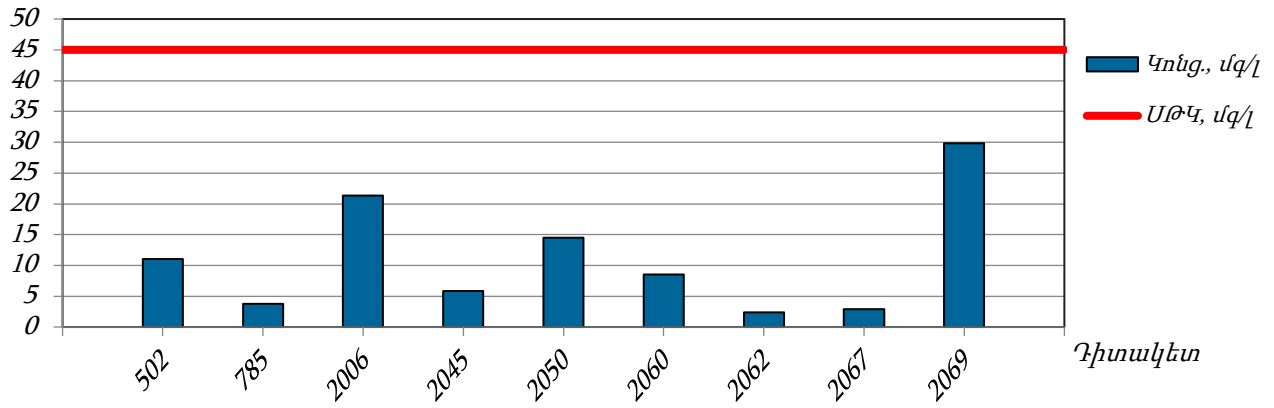
Գծապատկեր 27. Արարատյան ՋԿՏ-ի գրունտային ջրհորներում մակարդակների փոփոխությունները



Գծապատկեր 28. Արարատյան ՋԿՏ-ի դիտակետերում հանքայնացման պարունակությունը

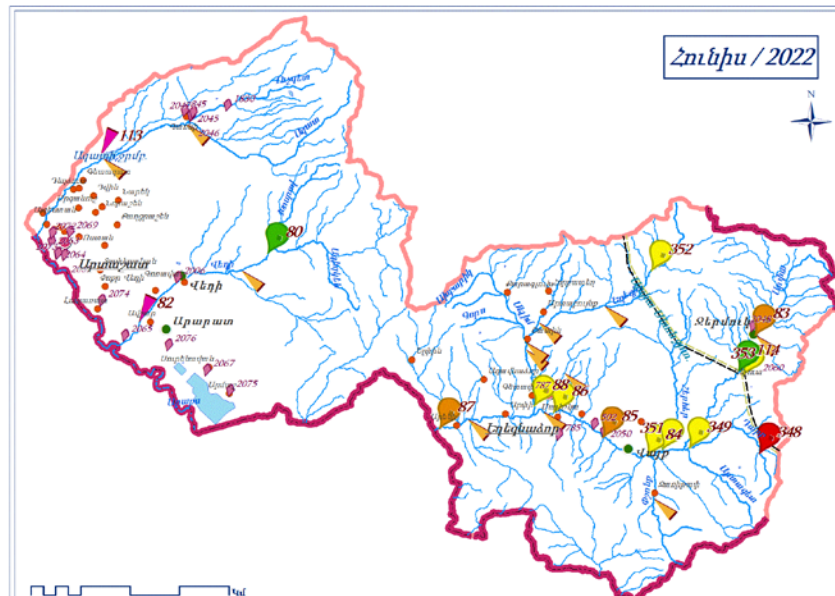
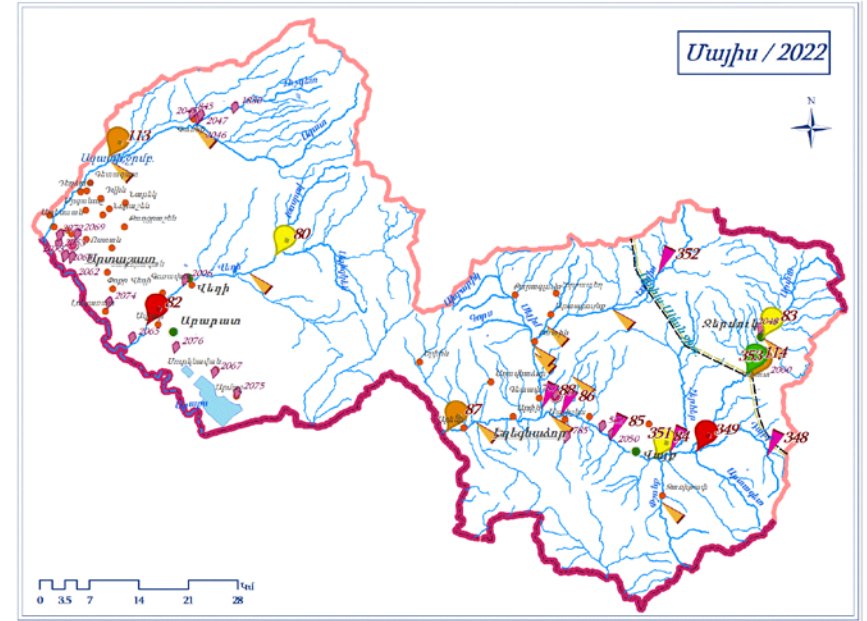
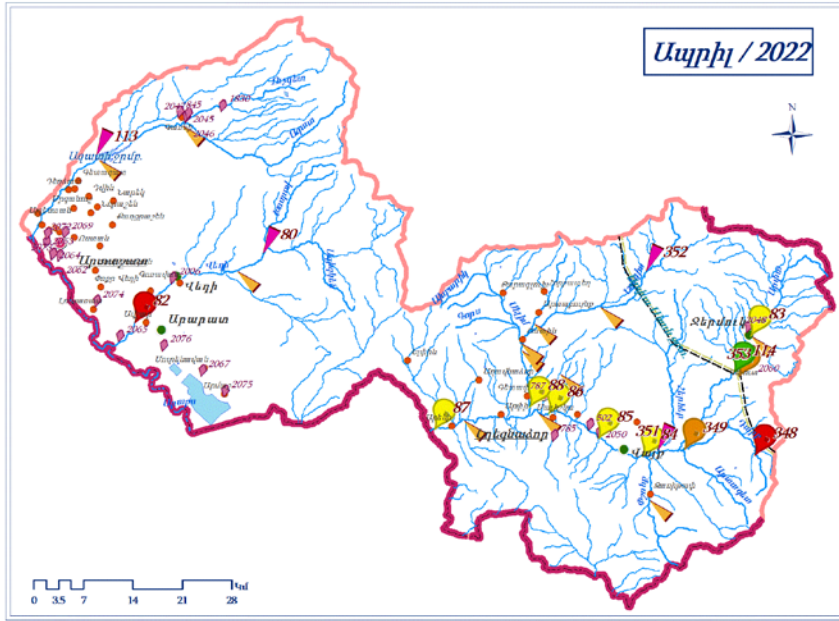
Նիտրատ իոն

Արարատյան ՋԿՏ



Փծապատկեր 29. Արարատյան ՋԿՏ-ի դիտակետերում նիտրատների պարունակությունը

ՀՀ Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

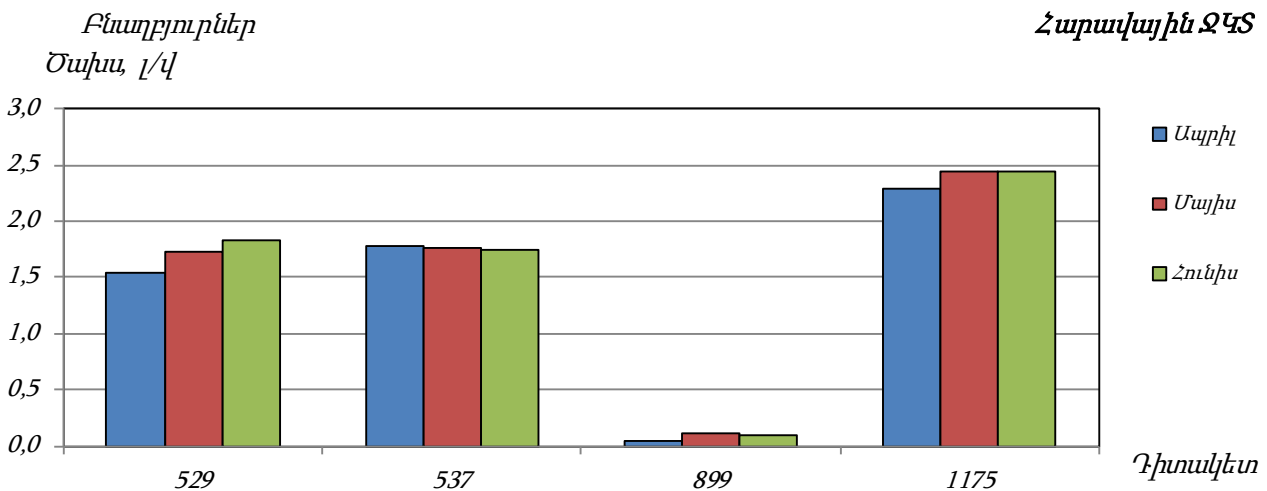
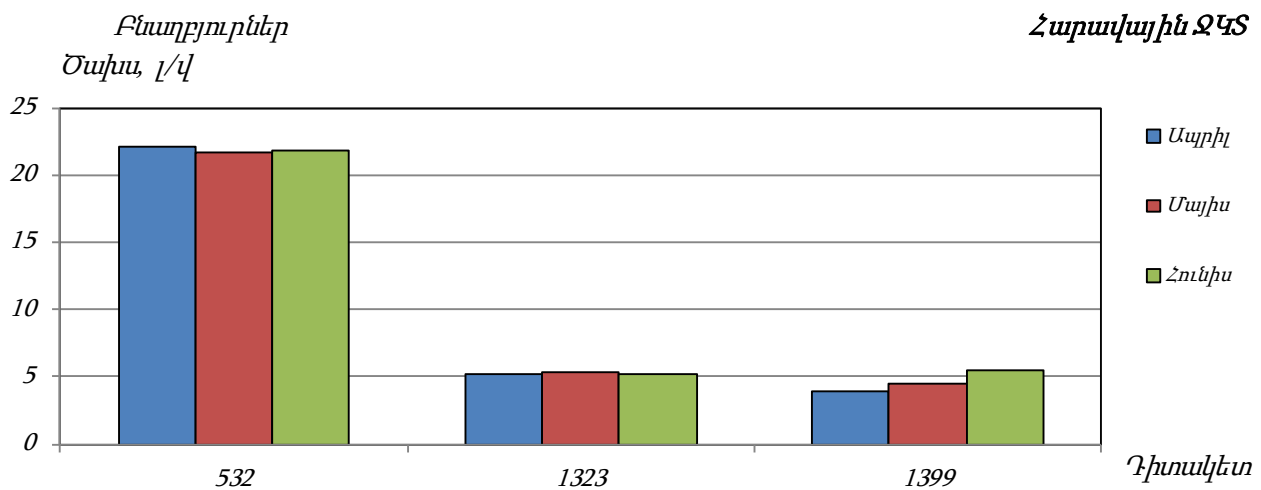
- Մարզկենտրոններ
- Բաղարներ
- Բնակավայրեր
- Մակերևութային ջրերի
 - ▶ Որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
 - ▶ Հիդրոլոգիական դիտակետեր
 - ▶ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր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

Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

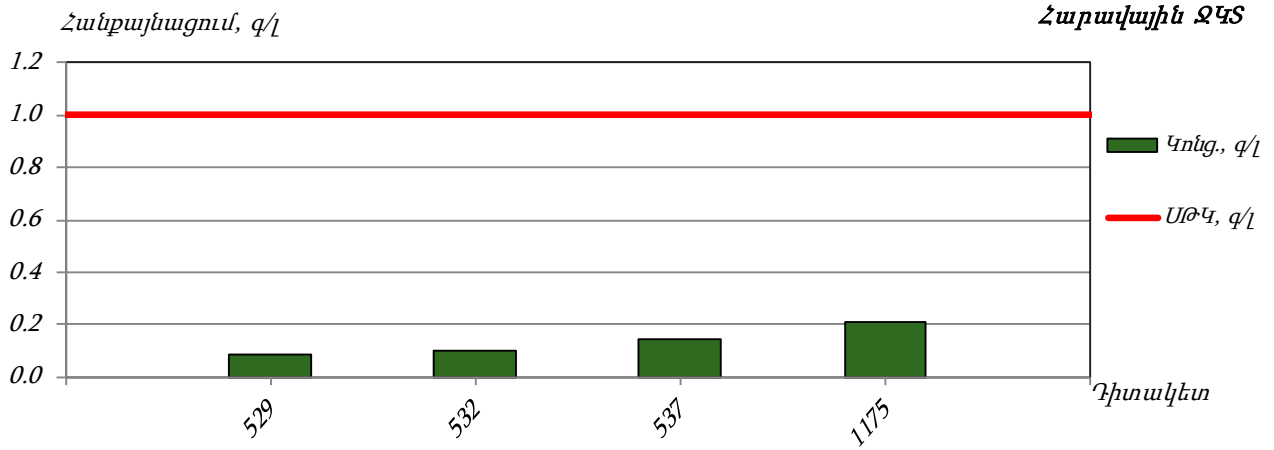
Հարավային ՋԿՏ-ի ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 7 բնադրյունում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ծախսը:

Գորայքի N529, Գորիսի N1399 դիտակետերում նկատվել են ծախսի ավելացումներ՝ 0.3-1.54լ/վ-ով: Գորիս N899, Անգեղակոթ N1175 և N1323 դիտակետերում նկատվում են համեմատաբար կայուն ծախսեր, աննշան բարձրացման միտումով: Շաքիի N532 և Սպանդարյանի N537 աղբյուրներում նկատվել է ծախսի աննշան իջեցումներ:

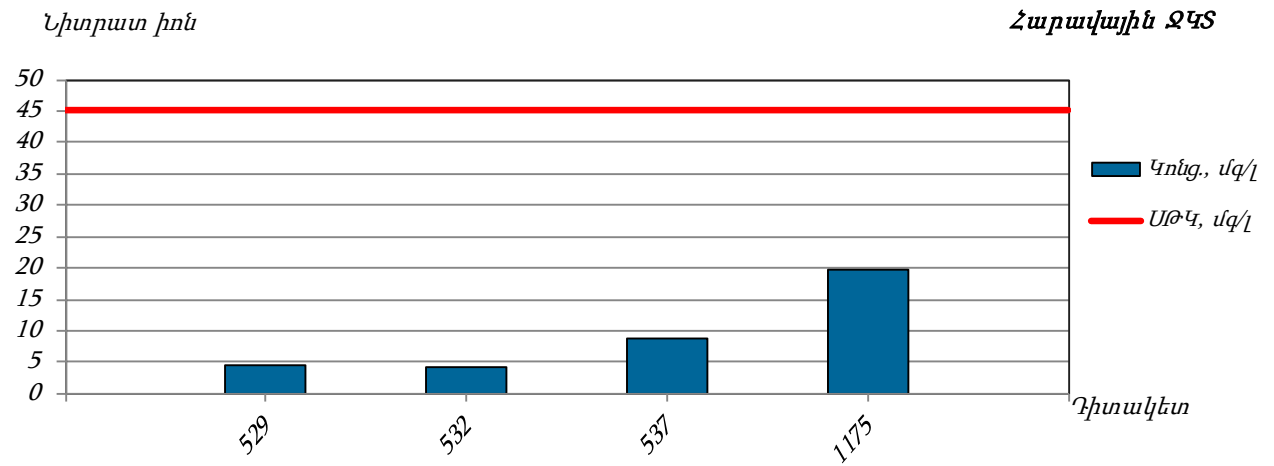
Հարավային ՋԿՏ-ի 4 դիտակետում մայիս ամսին կատարվել է որակի մոնիթորինգ: Հանքայնացման և կոշտության արժեքները չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:



Գծապատկեր 30. Հարավային ՋԿՏ-ի բնադրյուններում մակարդակների փոփոխությունները

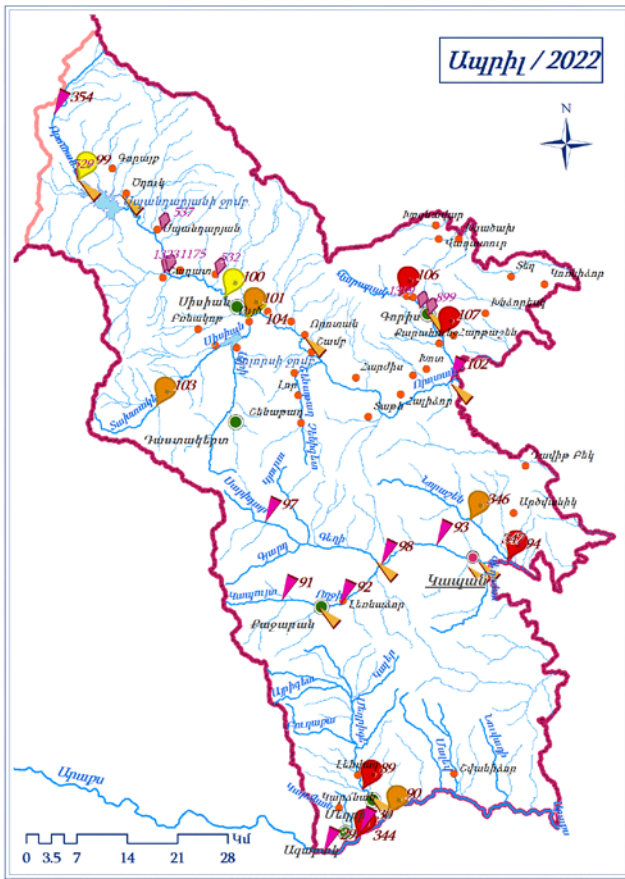


Պատկեր 3. Արարատյան ՋԿՏ-ի դիտակետերում հանքայնացման պարունակությունը



Պատկեր 4. Արարատյան ՋԿՏ-ի դիտակետերում նիտրատների պարունակությունը

**ՀՀ Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածքի
մակերևութային ջրերի որակը**



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ

- 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

