

ҚОРАҚАЛПОҒИСТОНДА АҲОЛИНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИ ТИЗИМИНИ МОЛИЯЛАШТИРИШ МУАММОЛАРИ

Искандарова Ш.Т., Гулямов С.С., Усманов И.А., Хасанова М.И.

*Тошкент педиатрия тиббиёт институти Санитария, гигиена ва касб
касалликлари илмий тадқиқот институти*

Долзарблиги Қорақалпоғистонда сув таъминоти ва чучук сувнинг ягона манбаи бўлган Амударё дарёси бошидан охиригача ифлосланишга дучор бўлмоқда. Қорақалпоғистон Республикаси атрофидаги ер усти сувлари суғориладиган ерлардан пестицидлар, ноорганик ўғитлар билан ифлосланган минерализацияси кўпайган сувларнинг Амударёга қайтиши, шунингдек, Амударёнинг юқори ва ўрта оқимидан тозаланмаган ва етарли даражада тозаланмаган саноат ва маиший оқава сувларнинг чиқиши туфайли ифлосланмоқда

Маълум бўлишича, сўнгги йилларда Қорақалпоғистон Республикасида ичимлик суви сифатининг минераллашув концентрацияси ва умумий қаттиқлиги бўйича ёмонлашув тенденцияси кузатилмоқда

Шуни таъкидлаш жоизки, бугунги кунга қадар Амударё сувининг сифатини ўрганиш бўйича бир-икки тадқиқотлар ўтказилган ва Қорақалпоғистонда сув таъминоти тизимини оптималлаштириш учун зарур молиялаштиришни ҳисоблаш билан боғлиқ муаммолар деярли ўрганилмаган.

Тадқиқотнинг мақсади кўп йиллик давр мобайнида Қорақалпоғистонда иқлим ўзгариши шароитида аҳолининг сув таъминотини оптималлаштириш ва сув ҳавзаларини муҳофаза қилишга қаратилган зарур молиялаштириш чегараларини аниқлаш учун ичимлик сувининг сифати ва сув объектларининг ҳолатини баҳолашдан иборат бўлди.

Тадқиқот материаллари, Тадқиқот усуллари ретроспектив давр учун Қорақалпоғистонда ичимлик суви сифати ва аҳолини сув билан таъминлаш манбаларига оид материалларни тўплашни ўз ичига олган. Ичимлик суви ва сув таъминоти манбалари сифатини баҳолаш “Ичимлик суви. Гигиеник талаблар ва сифат назорати” 950:2011 Давлат стандарти ва “Марказлаштирилган маиший ичимлик суви таъминоти манбалари. Гигиеник, техник талаблар ва танлов қоидалари” 951:2011 Давлат стандартига мувофиқ олиб борилди.

Тадқиқот натижалари. Маълум бўлишича, 2007 йилга нисбатан 2021 йилда Қорақалпоғистон Республикасида аҳолининг булоқ ва қудуқлардан марказлашмаган сув истеъмоли динамикаси деярли ўзгармаган. Шундай қилиб, агар 2007 йилда аҳоли қамрови 28,2%ни



ташкил қилган бўлса, 2017 йилда бу кўрсаткич 27,9% ни ташкил этди. Ичимлик эҳтиёжлари учун энг кўп сув истеъмоли Қораўзак туманида – 34,1%, энг кам – Тахиатош туманида – 17,2% қайд этилган. Шунинг таъкидлаш жоизки, Қорақалпоғистоннинг қишлоқ аҳолиси ичимлик ва маиший эҳтиёжлари учун ер юзасидан 2,0 – 2,5 метр чуқурликдаги қудуқлардан олинадиган сувдан фойдаланади.

2007 йилга нисбатан 2021 йилда Қорақалпоғистон бўйлаб барча туманларда аҳолининг таъминланганлик фоизининг ўсиш динамикаси кузатилмоқда, Хожайли тумани бундан мустасно бўлиб, бу кўрсаткич 7,0 % камайгани қайд этилган.

Қорақалпоғистонда ичимлик суви сифатини таҳлил қилиш натижалари сўнгги йилларда минераллашув даражасининг сезиларли даражада ошганидан далолат беради. Сув қувурлари ва қудуқ суви минерализациясининг энг ёмон кўрсаткичлари Хўжайли, Мўйноқда қайд этилган. Кунград ва Тахтакўпир туманларида, уларнинг қийматлари меъёрий даражадан 2,5-3,5 баравар юқори. Водопровод суви Нукус ш. да фойдаланиш учун энг мақбул ҳисобланади, бу ерда умумий минерализация 871-989 мг/л ни ташкил қилади, бу гигиеник меъёр чегарасидан ошмайди. Бироқ, бошқа туманларда умумий минерализация РЭК дан 1,5-2 баравар юқори. Йилнинг куз ва баҳор ойларида умумий минерализациянинг максимал қиймати 2100-2500 мг/л га етади.

Қорақалпоғистон Республикасида ичимлик суви сифатини яхшилаш ва ичимлик суви таъминоти тизимларининг самарадорлигини ошириш учун инвестиция ва молиявий оқимларни баҳолаш масалаларини ҳал қилишнинг устуворлиги шу билан боғлиқки, бунда Қорақалпоғистон ҳукуматининг яқин истиқболдаги иқтисодий сиёсати қуйидагиларни назарда тутаяди:

- Қорақалпоғистон Республикаси аҳолисини, айниқса, қишлоқ жойларда, сифатли ва хавфсиз ичимлик суви билан таъминлаш;
- ер ости ва ер усти табиий сув манбаларининг кейинги антропоген ифлосланишини бартараф этиш;
- Қорақалпоғистон Республикаси аҳолисини марказлаштирилган ва марказлаштирилмаган маиший-ичимлик суви таъминоти тизимлари билан тўлиқ қамраб олиш;
- ичимлик суви таъминоти тизимларининг моддий-техник базасини тубдан янгилаш.

Белгиланган вазифаларни ҳал қилиш асосан сув ҳавзаларининг ҳолати ва келажақда уларнинг башорат қилинган ўзгаришлари билан белгиланади. Бинобарин, Қорақалпоғистон Республикасида иқлим ўзгаришининг ичимлик суви таъминоти тизимлари фаолияти ва ичимлик суви сифатига мумкин бўлган салбий таъсирини ўрганиш катта ижтимоий ва халқ хўжалиги даражасидаги аҳамиятга эга.

ХУЛОСАЛАР:

1. Қорақалпоғистонда аҳолининг 51,2% марказлаштирилган сув таъминоти билан, аҳолининг 27,9% марказлаштирилмаган сув таъминоти билан таъминланган, қишлоқ аҳолисининг 18% ичимлик эҳтиёжлари учун ер усти ифлосланган сув омборларидан фойдаланади.

2. Ретроспектив даврда ичимлик суви сифатининг кимёвий ва микробиологик кўрсаткичлари бўйича ёмонлашув динамикаси кузатилган. Гигиеник талабларга жавоб бермайдиган ичимлик суви намуналарининг улуши кимёвий кўрсаткичлар бўйича 24,8-43,4% ва микробиологик кўрсаткичлар бўйича 3,6-7,2% ни ташкил қилади.

3. Хўжайли, Мўйноқ, Кунград, Тахтақўпир туманларида водопровод ва қудуқ сувлари минерализациясининг энг юқори кўрсаткичлари қайд этилган, бу ерда уларнинг қийматлари меъёрий даражадан 2,5-3,5 баравар юқори.

4. Қорақалпоғистон бўйича гигиеник талабларга жавоб бермайдиган ер усти сув омборларидан олинган сув намуналарининг улуши 65,5% ни ташкил этади. Сувнинг минерализацияси 1600-2800 мг/л га этади, сувнинг умумий қаттиқлиги 8-19 мг-экв/л ни ташкил қилади ва аммоний азот, нитритлар ва нитратларнинг концентрацияси эса белгиланган РЭК дан 5-8 баравар ошади.

5. Ўтказилган тадқиқотлар шуни кўрсатдики, базавий даврда аҳолининг ичимлик сувидан фойдаланиш шароитларини яхшилаш ва ичимлик сув ҳавзаларини муҳофаза қилиш учун молиявий харажатлар миқдори 3497,2 млрд сўм, мослашув даврида эса 6219,8 млрд. сўмни ташкил қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Искандарова Ш.Т., Усманов И.А., Хасанова М.И. Оценка качества воды нижнего течения реки Амударьи // в сборнике материалов Международной научно-практической конференции «Современные достижения и перспективы развития охраны здоровья населения». Ташкент, 2022.- С.129-134.

2. Искандарова Ш.Т., Хасанова М.И., Усманов И.А. Экологическое состояние крупных каналов Южного Приаралья // в сборнике материалов Международной научно-практической конференции «Современные достижения и перспективы развития охраны здоровья населения». Ташкент, 2022.- С.135-141.

3. Махмудов Э.Ж., Усманов И.А., Шерматов Е. Научно-технические меры создания устойчивого водоснабжения Узбекистана из трансграничной реки Амударьи // 2015. – «Проблемы механики», №1.-С.51-55

4. Махмудова Д.И., Усманов И.А., Экологическое состояние водоёмов Южного Приаралья//Международная научная конференция «Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения», Россия, Краснодар, 2021. – С.538-543.



-
5. Садыкова У.А., Усманов И.А., Ходжаева Г.А., Мусаева А.К. Экологическое состояние поверхностных вод Каракалпакстана // в сборнике материалов Международной конференции «Охрана окружающей среды – основа безопасности страны». Россия, Краснодар, 2022. – С.355-358.
6. Усманов И.А., Хасанова М.И. Современное состояние питьевого водоснабжения сельского населения в Республике Каракалпакстан // Журнал Вестник мелиоративной науки, Россия, Коломна, 2018 .- №3.- С.-56-62.
7. Усманов И.А., Магай М.П. Охрана малых рек бассейна Амударьи //В сборнике международной научно-практической конференции «Актуальные научно-технические и экологические проблемы мелиорации земель. Белорусь, 2019.- С.- 326-331.
8. Усманов, Ислам Аббасович, Мамура Икрамовна Хасанова, and Мухаббат Файзиевна Файзиева. "Гигиеническое нормирование микробных показателей в воде водоёмов в условиях Узбекистана." Вестник науки и образования 2 (14) (2016): 98-102.
9. Файзиева, Мухаббат Файзиевна. "К вопросу санитарной охраны водоёмов в условиях Узбекистана." Вестник науки и образования 4 (16) (2016): 70-72.