

Жумаева З.Ж.,
Манасова И.С.,
Хасанов У.Х.

БУХОРО АХОЛИСИНИ ИЧИМЛИК СУВИ БИЛАН ТАМИНЛАШНИНГ ОПТИМАЛ АСОСЛАРИ

Бухоро давлат тиббиёт институти

Бугунги кунда аҳоли ичимлик суви сифатида фойдаланадиган ер ости ва очик сув манбалари таркибидаги минерал моддалар (кальций, магний тузлари, каттиклиги, курук чукма моддалари) микдори белгиланган санитария меъёрларидан юқоридир. Ушбу муаммоларни бартараф этиш долзарблигича колмоқда..

Тадкикот максади: Бухоро аҳолисининг тоза ичимлик сув билан таъминлашни урганиш ва асослаш, ичимлик суви оркали келиб чиқадиган касалликларни камайтириш, унинг истикболли режаларини тузиш ва меъёрий коидаларга риоя қилинишини назоратини кенгайтириш.

Материал ва усуллар: Бухоро вилояти давлат санитария эпидемиология маркази лаборатория шароитида 2008 йилда ер ости сув манбаларидан текширилган 3492 та намуналарининг 26,5 фоизи, 2009 йилда 3629 та намунанинг 26,8 фоизи, 2010 йилда 3162 та намунанинг 21,5 фоизи, кимёвий таркиби (каттиклиги, курук чукма моддалар) белгиланган санитария меъёрларидан юқорилиги аниқланди. Сувнинг бактериологик ифлораниш даражаси охириги йилларда (2008-2009 йиллар) 1,2 марта камайганлиги қайд этилган.

Шуни алоҳида таъкидлаш керакки, олинган текширишлар тахлили вилоятнинг купгина туманларида ер ости сув манбаларининг 72-81 фоизи кимёвий, 20-35 фоизи эпидемиологик жиҳатдан Давлат стандарти талабларига жавоб бермайди.

Ер ости сув манбаларига мулжалланган ичимлик суви иншоотларини реконструкция қилиш максадга мувофиқ.

Вилоятда бугунги кунда 57 та ичимлик сувини тозалагич иншоотлари мавжуд бўлиб, булар вилоятнинг 52 фоиз аҳолисини тоза ичимлик суви билан таъминлайди. Кишлоқ аҳолисининг 33 фоизи марказлашган ичимлик суви билан таъминланган. Шу жумладан Бухоро шаҳри ва барча туманлар маркази очик сув хавзаларидан (Амударё) сувини водопровод тизимида таъминланган 15% ҳудудлар кимёвий таркиби жиҳатидан Давлат стандартига жавоб бермайдиган ер ости сув манбаларидан ичимлик суви билан таъминланган.

Вилоят ҳудудида ичимлик суви манбалари билан вужудга келган муаммоларни инобатга олиб, Республикамиз раҳбариятининг саъйи ҳаракатлари натижасида Самарканд вилояти Каттақургон тумани ҳудудидаги «Дамхужа» сув қувуридан вилоятга 1992 йилда ичимлик суви қувури тортилган. Ушбу сув қувуридан Бухоро шаҳри, Бухоро, Вобкент ва Гиждувон туманлари марказлари ва айрим кишлоқ аҳоли пунктлари «Дамхужа» сув манбасидан қисман ичимлик суви билан таъминландилар.

«Дамхужа» сув қувуридан ичимлик суви сифатида фойдаланадиган аҳоли марказлашган ҳолда ичимлик суви билан таъминланган аҳолининг 25-30 фоизини ташкил этади ҳолос. Аҳолининг қолган 70-75 фоизи кимёвий таркиби билан санитария меъёрларига мос келмайдиган манбалардан ичимлик суви сифатида фойдаланмоқдалар. Бу эса уз навбатида вилоят аҳолиси уртасида инфекцион ва ноинфекцион касалликлар бўйича эпидемиологик вазиятга уз таъсирини қурсатиши эҳтимолга мойил.

Тадкикот натижаси: Бухоро вилоятида аҳолини тоза ичимлик суви билан таъминлашда вужудга келган долзарб муаммони инобатга олиб, Республикамиз ҳукумати томонидан халқаро молиявий институтларнинг (Осиё тараққиёт банки) имтиёзли кредитлари ҳисобига «Дамхужа» сув манбасини реконструкция қилиш учун 2008 йил инвестиция дастурида 30 млн АКШ доллари микдорида кредит ажратиш белгиланди. Бу лойиҳа бўйича техника иқтисодий асослар (ТЭО) Вазирлар Маҳкамаси томонидан тасдиқланди. Лойиҳанинг биринчи навбати амалга оширилиши ҳисобига қушимча қилиб суткасига 60 минг м³, иккинчи навбати ҳисобига суткасига 100 минг м³ тоза ичимлик суви ишлаб чиқарилади. Натижада «Дамхужа» сув манбасидан олиннадиган сувнинг умумий микдори 270 минг м³ га етади. Шундан суткасида 160 минг м³ Бухоро ва Қогон шаҳарларини, қолган 110 минг м³ тоза ичимлик суви Бухоро вилоятининг 6 та туманлари (Бухоро, Ромитан, Пешку, Вобкент, Шофриконт ва Гиждувон) ҳамда Навоий вилоятининг 4 та туманини тоза ичимлик суви билан тулик таъминлайди. Бунинг эвазига Бухоро вилоятининг 70 фоиз аҳолиси «Дамхужа» сув манбасининг сифатли ичимлик суви билан таъминланади.

Вилоятнинг барча шаҳар ва туманларида ҳамда кишлоқ аҳоли яшаш пунктларидаги ичимлик суви қувурларининг умумий узунлиги 2083,8 км ни ташкил этиб, бу тармоқлар 1929-2005

йилларда курилган. Бугунги кунда мавжуд сув кувурларининг 533,1 км ишлатиш муддати утаб, яроксиз холга келган. Натижада ушбу кувурларда куплаб шикастланиш холатлари пайдо булиб, ичимлик сувининг иккиламчи ифлосланишига сабаб булиши,бу эса вилоят ахолиси уртасида юкумли ичак касалликлари билан касаланиш ва эпидемиологик вазиятни мушкуллашишига олиб келиши мумкин.

Юкорида курсатилган муаммоларни ечиш мақсадида ичимлик сувини таъминотини яхшилаш мақсадида куйидагиларни тавсия этамиз.

- Ахолини марказлаштирилган сув таъминотини даражасини ошириш
- Ичимлик сувини яхшилашга қаратилган барча тадбирларни сифатини ошириш.
- Сувни тозалаш усуллари яхшилаш.

Хулоса:

1. Бухоро вилояти ахолисини тоза ичимлик суви билан таъминлашнинг зудлик чорасини куришни энг долзарб масала килиб белгилаш.

2.«Дамхужа Навои-Бухоро» сув кувурини биринчи навбатини реконструкция қилиш хисобига қушимча суткасига 60 минг м³ ичимлик суви ишлаб чиқариш, ушбу сув кувурининг иккинчи навбатини куришни куриб чиқишни жадалаштириб, унинг хисобига қушимча 100 минг м³ ичимлик суви ишлаб чиқариш, буларнинг эвазига «Дамхужа» сув кувурлари хисобига Бухоро вилоятига суткасига 270 минг м³ сув келишини жадалаштириш ута муҳимдир.

3. Халқаро молиявий институтлар ва Жаҳон банки имтиёзли Кредитлари хисобига вилоятнинг Бухоро шаҳри ва Гиждувон, Ромитан, Шофиркон, Пешку, Вобкент, Олот туманлари марказлари сув тозалагич иншоотларини реконструкция қилиш, вилоятнинг Олот, Қорақул туманлари, қисман Жондор туман ахолисини «Амударё» сув манбасидан кувур тортиш хисобидан ичимлик суви билан таъминлаш.

4. Вилоят ҳудудида чучук сув манбалари захирасини топиш бўйича кидирув ишларини олиб бориш.

5. Худудий санитария- эпидемиология хизматлари ва «Сувокова» ишлаб чиқариш бошқармаси томонидан вилоят ахолисига етказиб берилаётган ичимлик сувини сифати устидан кунлик мониторинг олиб бориш мақсадга мувофиқдир.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Солихужаев С.С. Умумий гигиена дарслиги. Тошкент, 1992.
2. Журнал «Гигиена и санитария». 2008, 20-26 с.
3. СанПиН РуЗ № 0200-06 – Тошкент, 2006.
4. СанПиН РуЗ № 0231-07 – Тошкент, 2007.
5. Директива Совета Европейского Союза 98 (83) ЕС от 03.11.98 по качеству воды, предназначенной для потребления человеком. М., 1999.
6. Моложавая Е.И., Талаева Ю.Г., Багдасарян Г.А. Гигиенические аспекты охраны окружающей среды. М., 1976.
7. Онищенко Г.Г., Новиков С.М. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ загрязняющих окружающую среду. М., 2002.