PARTICULARITĂȚILE CAPTĂRII ȘI UTILIZĂRII RESURSELOR DE APĂ ÎN MUNICIPIUL BĂLȚI

Daniela BURDUJA
Institute of Ecology and Geography, Chișinău, Republica of Moldova

Scopul prezentului studiu constă în analiza utilizării resurselor de apă pe activități social-economice, identificarea problemelor principale privind valorificarea și gestionarea resurselor de apă în municipiul Bălți - centrul administrativ al Regiunii de Dezvoltare Nord a Republicii Moldova. Rezultatele cercetărilor prezentate în acest studiu au fost obținute în cadrul Proiectului instituțional aplicativ "Evaluarea stabilității ecosistemelor urbane și rurale în scopul asigurării dezvoltării durabile" implementat de Institutul de Ecologie și Geografie.

Municipiul Bălți este amplasat în Regiunea de Dezvoltare Nord a Republicii Moldova, are în componența sa 2 comune: Sadovoe și Elizaveta. Suprafață totală a mun. Bălți este de circa 78 km^2 și 128 mii locuitori sau 14% din populația regiunii. Municipiul Bălți este amplasat în limitele bazinului hidrografic al fluviului Nistru, fiind traversat două râuri: Răut și Răuțel, pe o lungime de 21,4 km. Rezervele de apă subterană explorate în municipiu sunt de 89,3 mii m^3/zi, din care circa 64% este apă potabilă. Totodată, din cauza calității reduse a apelor subterane și costurilor mari de tratare a acestora, a fost construit apeductul magistral Soroca-Bălți, care a permis aprovizionarea municipiului cu apă potabilă de calitate bună captată din albia fluviului Nistru și la costuri operaționale mult mai reduse. În prezent din surse subterane se alimentează doar unele întreprinderi și organizații care dispun de sonde proprii și rezerve de calitate bună.

Conform datelor Inspectoratului pentru Protecția Mediului, în municipiul Bălți se utilizează, în medie, 4,8 mln. m^3 de apă, din care 69% este destinată pentru necesități menajere. Cel mare furnizor de ape menajere este întreprinderea Municipală "Regia Apă-Canal" Bălți, care prestează serviciile publice de aprovizionare cu apă și sanitație. Pentru producere s-a utilizat un volum de 1,5 mln. m^3 de apă (31%), dintre care cea mai mare parte este livrată, de asemenea, la întreprinderea municipală menționată. Pe poziția secundă se află industria alimentară, care utilizează pentru producere 381 mii m^3 (25%), iar pe poziția a treia - sectorul

termoenergetic, cu 264 mii m^3 (17%), în special la Centrala Termoelectrică SA"Cet-Nord".

În perioada analizată, se atestă o tendință negativă a volumului total de apă utilizată (25% sau cu 1,4 mln. m^3), condiționată de reducerea multiplă (de 3,5 ori) a volumului de apă utilizat pentru producere. În același timp, volumul de apă utilizat pentru necesități menajere s-a majorat cu peste 600 mii m3 (20%), ca urmare a extinderii apeductelor și evidenței mai complete.