

APEDUCTE, SISTEME DE CANALIZARE ȘI STAȚII DE EPURARE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Maria GONȚA, Angela LIS, Larisa MOCANU

Universitatea de Stat din Moldova

În majoritatea orașelor, gradul de acces al populației la serviciul public de canalizare este redus și nu depășește nivelul de 50%. Nivelul de asigurare a localităților cu sisteme de canalizare în Republica Moldova actualmente rămâne a fi destul de jos și diferă în funcție de regiune.

Din datele statistice se constată că numărul sistemelor de canalizare din republică este în descreștere, iar starea tehnică a acestor sisteme nu se ameliorează considerabil.

Comparativ cu localitățile urbane, în localitățile rurale situația cu privire la epurarea apelor reziduale este deplorabilă. Datele indică faptul că sistemele de apeduct nu sunt construite în paralel cu sistemele de canalizare și epurare a apelor reziduale, lipsa acestora având impact asupra poluării active a mediului, în special a solului, apelor de suprafață și a celor freatice.

Apele neepurate cu conținut depășit de substanțe chimice, fiind deversate în râuri, au un impact negativ asupra procesului de autopurificare. Sub influența poluanților scade concentrația oxigenului dizolvat. Deficitul de oxigen în apă influențează negativ asupra biotei și poate surveni moartea peștilor.

Cuvinte-cheie: ape uzate, sisteme de canalizare, ape evacuate, procese de autopurificare.

WATER SUPPLY SYSTEMS, SEWERAGE SYSTEMS AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

In most urban areas of the Republic the access of the population to public sewer service is limited and does not exceed the level of more than 50%. The number of sewage systems which serve urban and rural areas in RM currently remains quite low and varies by region.

The statistical data shows that the number of sewer systems in the country is decreasing and technical condition of these systems does not improve considerably.

Compared to urban areas, in rural areas the situation regarding waste water treatment is deplorable. The data indicate that water supply systems are not built in parallel with sewer systems and wastewater treatment. The lack of these combined systems has a detrimental impact on environment, especially for soil, surface water and groundwater.

Untreated water contaminated with an exceeded content of chemicals is being discharged into rivers and may have a negative impact on the process of self-purification. Under the influence of pollutants the concentration of dissolved oxygen decreases. Deficiency of dissolved oxygen in water could have negative effects on biota and even may cause illness or death to fish.

Keywords: waste water, sewage system, discharged water, auto-purification.

Prezentat la 28.11.2014

Publicat: noiembrie 2014