



Международна Юбилейна Научна Конференция
70 години ХТФ на УАСГ

7-8 НОЕМВРИ 2019
7-8 NOVEMBER 2019

International Jubilee Scientific Conference
70th anniversary FHE of the UACEG

ПРОБЛЕМИ С ТЕХНИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ВОДНИТЕ ОБЕКТИ СЛЕД 1989 ГОДИНА

Л. Атев¹, Й. Марински²

Ключови думи: хидротехническо строителство, язовирни стени, язовири, водно стопанство

РЕЗЮМЕ

Икономическото развитие на България след 9 септември 1944 г. се характеризира с голям подем в хидротехническото строителство и водното стопанство. До 1989 г. са построени редица големи язовирни стени, цели водноенергийни системи, напоителни системи, хиляди малки язовири и най-различни водни обекти, свързани с благоустрояването на селищата и развитието на индустрията. Всички тези съоръжения са важни за икономиката, т. к. задоволяват непрекъснато нарастващите нужди на водопотребителите и водоползвателите за водоснабдяване, производство на енергия, напояване и промишлени нужди. В първите години след 1989 г. се завършват някои напреднали строежи в хидротехниката, други са преустановени и се наблюдава ясна тенденция на затишие. Промяната на собствеността и предприетите реформи във реструктуриране на водното стопанство доведоха до проблемите с техническото състояние, експлоатацията и поддръжката на всички малки язовири и водни обекти. Причините, породили тези проблеми, свързано с подготовката на кадри, новата организация на водното стопанство, законовите и нормативни промени, очертаващи нов подход на развитие са анализирани в настоящия доклад в един дискуссионен план.

¹ Л. Атев, инж. кат. „Хидротехника и хидромелиорации“, УАСГ, бул. „Христо Смирненски“ № 1, e-mail: lubofrend@gmail.com

² Й. Марински, проф., дтн, инж., НИМХ, бул. Цариградско шосе 66, e-mail: jordangm@abv.bg



International Jubilee Scientific Conference
70th anniversary FHE of the UACEG

7-8 NOVEMBER 2019
7-8 НОЕМВРИ 2019

Международна Юбилейна Научна Конференция
70 години ХТФ на УАСГ

PROBLEMS WITH THE TECHNICAL STATE OF HYDRAULIC STRUCTURES AND WATER MANAGEMENT OF WATER BODIES AFTER 1989

L. Atev¹, J. Marinski²

Keywords: hydraulic structures , dam walls, dams, water management

ABSTRACT

The economic development of Bulgaria after September 9, 1944 was marked by a great rise in the hydrotechnical construction and water management. By 1989, a number of large dam walls, entire hydropower systems, irrigation systems, thousands of small dams and various water facilities related to urban development and industrial development were built. All these facilities are important for the economy, because they meet the ever-increasing needs of water users and water suppliers, energy production, irrigation and industrial needs. In the first years after 1989, some advanced hydraulic engineering works have been completed, others have been discontinued and there was a clear tendency of slowing down. The change of ownership and the reforms undertaken in the restructuring of the water management have led to problems with the technical condition, operation and maintenance of all small dams and water bodies. The causes of these problems related to personnel training, the new water management organization, the legal and regulatory changes that outline a new approach to development are analyzed in this report in one discussion plan.

¹ L. Atev, Eng., Department of Hydrotechnics and hydromelioration, UACG, 1 Hristo Smirnenski Blvd., e-mail: lubofrend@gmail.com

² J. Marinski, Prof., DSc; NIMH, 66 Tsarigradsko shose Blvd., e-mail: jordangm@abv.bg