



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

ПОДОБРЯВАНЕ НА ТЕРИТОРИАЛНОТО ПЛАНИРАНЕ, ЗАСТРОЯВАНЕ В ЗАЛИВАЕМИТЕ ЗОНИ И КОНСТРУКТИВНИ РЕШЕНИЯ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Н. Лисев¹, В. Кукурин², П. Тодоров³, С. Тачев⁴

Ключови думи: управление на риска, защита от наводнения

РЕЗЮМЕ

Във връзка с управлението на риска от наводнения и прилагането на единен национален подход при управлението му бе изготвен „Национален каталог от мерки и национални приоритети за управление на риска от наводнения“. Каталогът е разработен след анализ на опита на редица европейски държави и сравнението му с българския такъв, като въз основа на проведените анализи, мерките са структурирани в две основни групи - Неструктурни мерки за устойчиво предпазване, защита и намаляване на вредния ефект от наводнения и Структурни мерки за защита от наводнения.

При първия цикъл на прилагане на Европейската директива за наводненията 2007/60/ЕС в България широко бяха застъпени мерките от втората група, като голяма част от неструктурните мерки не бяха приложени в плановете за управление.

Докладът разглежда някои от непопулярните мерки за устойчиво предпазване, защита и намаляване на вредния ефект от наводнения, като дава примери за възможното им прилагане и показва резултати от техния ефект.

¹ Николай Лисев, проф. д-р инж., кат. „Хидравлика и Хидрология“, УАСГ, бул. „Хр. Смирненски“ № 1, 1046 София, e-mail: lisev_fhe@uacg.bg

² Владимир Кукурин, гл. ас. д-р инж., кат. „Хидравлика и Хидрология“, УАСГ, бул. „Хр. Смирненски“ № 1, 1046 София, e-mail: v_kukurin@yahoo.com

³ Петър Тодоров, гл. ас. д-р инж., кат. „Хидравлика и Хидрология“, УАСГ, бул. „Хр. Смирненски“ № 1, 1046 София, e-mail: ptodorov_fhe@uacg.bg

⁴ Сава Тачев, гл. ас. д-р инж., кат. „Хидравлика и Хидрология“, УАСГ, бул. „Хр. Смирненски“ № 1, 1046 София, e-mail: sava371@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

IMPROVEMENT OF THE SPATIAL PLANNING AND CONSTRUCTIVE MEASURES FOR FLOOD RISK REDUCTION

N. Lissev¹, V. Kukurin², P. Todorov³, S. Tachev⁴

Keywords: risk management, flood protection

ABSTRACT

A National Catalogue of measures and national priorities for flood risk management were created as a part of the Flood risk management plans. The catalogue is defined based on the international and national experience and has two main structural parts – Non-constructive measures for sustainable protection and flood impact reduction and Constructive measures for flood protection.

During the first cycle of implementation of EU Floods Directive 2007/60/EC, the constructive measures were implemented more widely than the non-constructive.

The report presents some of the less popular measures for sustainable flood protection, giving examples for their implementations, showing the effect of it.

¹ Nikolay Lissev, Prof., Dr., Eng. Dept. “Hydraulics and Hydrology”, UACEG, 1 H. Smirnenski Blvd., Sofia 1046, e-mail: lisev_fhe@uacg.bg

² Vladimir Kukurin, Assist. Prof., Dr., Eng. Dept. “Hydraulics and Hydrology”, UACEG, 1 H. Smirnenski Blvd., Sofia 1046, e-mail: v_kukurin@yahoo.com

³ Peter Torov, Assist. Prof., Dr., Eng. Dept. “Hydraulics and Hydrology”, UACEG, 1 H. Smirnenski Blvd., Sofia 1046, e-mail: ptodorov_fhe@uacg.bg

⁴ Sava Tachev, Assist. Prof., Dr., Eng. Dept. “Hydraulics and Hydrology”, UACEG, 1 H. Smirnenski Blvd., Sofia 1046, e-mail: sava371@abv.bg