

Завдання до самостійного виконання на тему «Загальні відомості про гідротехнічні споруди»

Мета завдання: засвоєння методів розрахунку гребель, набуття навичок розрахунку елементів флютбетів.

Варіант 1

Завдання. Накресліть схему улаштування земляної греблі, зробіть стислий опис конструктивних елементів.

Варіант 2

Завдання. Накресліть схему улаштування земляної греблі з екраном із негрунтових матеріалів, зробіть стислий опис конструктивних елементів.

Варіант 3

Завдання. Накресліть схему закладання укосів греблі.

Варіант 4

Завдання. Накресліть схему улаштування гребеня греблі.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Дмитрієв А.Ф. Гідротехнічні споруди : підручник. Рівне : Видавництво Рівненського державного технічного університету, 1999. 328 с.
2. Добровольська О.Г. Гідротехнічні споруди : навчально-методичний посібник \. Запоріжжя: ЗДІА, 2017. 160 с.
3. Лівінський О.М. та ін. Конструкції та технологія будівництва інженерних мереж та споруд : підручник. Київ : МП Леся, 2013. 232 с.
4. Линник І.Е., Завальний О.В. Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.]. Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2019. Ч. 2. 544 с.
5. Мандрус В.І. Гідравлічні та аеродинамічні машини (насоси, вентилятори, компресори) : підручник. Львів : Магнолія плюс, 2005. 338 с.
6. Михайлов В. Н., Добровольский А.Д., Добролюбов С.А Гидрология : Учебник для вузов. М.: Высшая школа , 2005. 463 с.
URL : https://hydraulics.at.ua/_ld/1/130_99-lyapichev.pdf.
7. План управління басейном ріки Дніпро в Україні: фаза 1, етап 3 економічний аналіз частина : програма, що фінансується ЄС.
URL:
https://www.euwipluseast.eu/images/2020/07/PDF/EUWI_UA_RBMP_Dnipro_Economic_Analysis_1_UKR.pdf.