

Завдання для самостійного виконання до змістового модуля 3  
Спеціальні водозабірні будівлі

Тема. Охорона водою

**Завдання:**

1. Проаналізувати обставини, які необхідно враховувати при проектуванні рибозахисних пристроїв.
2. Навести алгоритм розрахунку статичної стійкості оголовків руслових водозабірних будівель.
3. Проаналізувати фактори, які можуть бути причинами порушення стійкості самопливних і сифонних мереж у водозабірних будівлях.

**Рекомендована література**

1. ДБН В.2.5 – 74:2013. Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. [Чинний від 2014-01-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіон України, 2013. 172 с. URL: [www.minregion.gov.ua/.../DBN\\_V.2.5-74\\_2013](http://www.minregion.gov.ua/.../DBN_V.2.5-74_2013)
2. ДСанПіН 2.2.4-171-10. Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». [Чинний від 2010-05-12]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2010. 35 с. (Інформація та документація). URL: [http://dbn.co.ua/load/normativy/sanpin/dsanpin\\_2\\_2\\_4\\_171\\_10/25-1-0-1180](http://dbn.co.ua/load/normativy/sanpin/dsanpin_2_2_4_171_10/25-1-0-1180)
3. Мандрус В.І. Гідравлічні та аеродинамічні машини (насоси, вентилятори, компресори) : підручник. Львів : Вища школа, 2005. 338 с. URL : <https://www.twirpx.com/file/908946/>
4. Орлов В.О. Водозабірні споруди : навчальний посібник. Рівне : НУВІП. 2010. 167 с. URL : <https://ep3.nuwm.edu.ua/2713/1/2.%20Vodozab.%20spor%20zah.pdf>
5. ДСТУ 7525:2014 Національний стандарт України. Вода питна. Вимоги та контролювання якості . [Чинний від 2015-02-01] Вид. офіц. Київ: Міністерство економічного розвитку України, 2014. 26 с. URL: [http://icwc.org.ua/docs/dstu\\_7525\\_2014.pdf](http://icwc.org.ua/docs/dstu_7525_2014.pdf)
6. Петрук В.Г. Природоохоронні технології : навч. посіб. Вінниця : ВНТУ, 2014. 254 с. URL : <http://vasilkivskiy.vk.vntu.edu.ua/file/046f9e799944569d40999cc83ed343c7.pdf>