МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

ІМЕНІ О. М. БЕКЕТОВА

**В. Я. Кобилянський, В. В. Панов, Д. Ю. Новицький**

**БЕЗПЕКА**

**ПИТНОГО**

**ВОДОПОСТАЧАННЯ**

Харків

 **ХНУМГ**

2020

## УДК

## ББК

##  К

*Рекомендоване до видання Президією Інженерної академії України,
протокол засідання №  від 2020 р.*

*Друкується за рішенням вченої ради ХНУМГ ім. О. М. Бекетова,
протокол засідання № від 2020 р.*

 ***Рецензенти:***

|  |  |
| --- | --- |
| К | **Кобилянський В. Я., Панов В. В., Новицький Д. Ю.** Безпека питного водопостачання : монографія / Харк. нац. ун-т. міськ. госп-ва. Харків : ХНУМГ, 2020. 265 с. : ил., табл.ISBN У монографії розглянуто сучасні міжнародні безпекові підходи щодо забезпечення сталого, надійного та безперебійного функціонування систем питного водопостачання, зокрема в умовах несанкціонованого втручання в їхню діяльність. Обґрунтовано актуальність та невідкладність використання цих підходів на вітчизняних підприємствах водопостачання та водовідведення. Проаналізовано глобальні процеси сучасності, що негативно впливають на безпеку питного водопостачання, та пов’язані з цим ризики. Акцентовано увагу на новому напрямі безпеки питного водопостачання – кібербезпеці. Розглянуто методологію підготовки та реалізації планів безпеки води. Зазначено необхідність використання реінжинірингового підходу з метою раціонального та ефективного використання наявного потенціалу водоканалів для забезпечення та дотримання належного рівня безпеки та якості питної води. Обговорено найбільш загрозливі фактори погіршення безпеки та якості питної води, зокрема, пов’язаних з пандемією, спричиненою короновірусом. З урахуванням прогресуючого забруднення джерел питного водопостачання, аварійного стану водопровідних та каналізаційних мереж, застарілих технологій водопідготовки та фінансових обмежень водоканалів для вирішення цих проблем обговорюється стан готовності вітчизняних водоканалів до імплементації європейських директив щодо якості питної води та неминучість внесення ключових змін до національної стратегії забезпечення населення питною водою. . **УДК** **ББК**  |

**К**

|  |  |
| --- | --- |
| **ISBN** |  В. Я. Кобилянський, В. В. Панов, Д. Ю. Новицький, 2020© ХНУМГ, 2020 |