

## Питання для самоконтролю

1. Класифікація систем водопостачання.
2. Класифікація насосних станцій.
3. Гідравлічний розрахунок типової мережі.
4. Режими водоспоживання.
5. Контроль якості води.
6. Вимоги до якості води.
7. Норми водоспоживання в населеному пункті.
8. Гідравлічних розрахунок кільцевої мережі.
9. Вимоги до влаштування протипожежного водопроводу.
10. Вільні напори у системах водопостачання.
11. Проектування гідроколон.
12. Конструкція та експлуатація насосних станцій.
13. Норми витрат води на виробничі потреби промислових підприємств.
14. Забезпечення надійності насосних станцій.
15. Межі зон санітарної охрани.
16. Межа гідравлічного розрахунку водопровідної мережі.
17. Проблеми водопостачання в Україні.
18. Аварії на водопровідних спорудах.
19. Основні джерела забруднення природних вод.
20. Визначення типового РЧВ.
21. Споруди для приймання води з природних джерел
22. Джерела водопостачання та їх характеристика.
23. Водозабірні споруди для приймання з підземних джерел.
24. Як класифікують споживачів води?
25. Які вимоги ставлять різні категорії споживачів до використовуваної води?
26. Від яких параметрів залежить норма господарсько-питного водоспоживання?
27. Як (за яким документом) визначити норму господарсько-питного водоспоживання?
28. Як визначають норму технологічного водоспоживання?
29. Як визначають норму водоспоживання для протипожежних цілей?
30. Який режим водоспоживання води населеним пунктом протягом доби?
31. Від яких параметрів залежить необхідний напір у мережі?
32. Як розрахувати вільний напір для житлової будівлі?
33. Який максимальний гідростатичний напір в мережі господарсько-питного водопроводу біля споживача?
34. Яке призначення водопідіймальних споруд?
35. Яке призначення насосних станцій 1-го і 2-го підйому?
36. Яке призначення очисних комплексів систем водопостачання?
37. Яке призначення магістральних водоводів?
38. Яке призначення розподільних мереж?
39. Які бувають регулюючі й запасні ємкості?
40. Які водозабірні споруди використовують для прийому води з поверхневих джерел?
41. Які умови використання і принцип роботи берегових водозаборів?
42. Які умови використання і принцип роботи руслових водозаборів?
43. Які умови використання і принцип роботи комбінованих водозаборів?

44. В яких випадках використовують ковшові водозабори? Як вони працюють?