

Перечень основных вопросов по защите курсовых проектов по дисциплине «Санитарно-техническое оборудование зданий»

1. Дайте краткую характеристику запроектированной системы внутреннего холодного водопровода.
2. От чего зависит выбор системы внутреннего водопровода?
3. Что такое гарантийный, требуемый напор?
4. Какие трубы применяют при монтаже внутреннего водопровода?
5. Назовите основные элементы внутреннего водопровода.
6. Какая арматура применяется в сетях внутреннего водопровода и каково ее назначение?
7. Где устанавливается запорная арматура?
8. Какие виды водопроводных сетей Вы знаете?
9. Какие способы прокладки водопроводных сетей применяют в жилых и общественных зданиях?
10. Что называется вводом?
11. Из каких элементов состоит водомерный узел?
12. От чего зависит режим водопотребления в здании?
13. Какое водоразборное устройство является диктующим?
14. Допустимые скорости в хозяйственно-питьевой водопроводной сети.
15. Дать краткую характеристику запроектированной системы водоотведения зданий.
16. Из каких элементов состоит система водоотведения здания?
17. Какие виды труб применяют во внутренней канализации?
18. Для каких целей на сети устанавливают ревизии и прочистки?
19. Перечислите приемники сточных вод.
20. Назначение гидрозатворов (сифонов). Трапы.
21. Где размещают канализационные стояки?
22. Какие минимальные значения принимают для расчета дворовой сети d , i , v , h/d ?
23. Какие вы знаете источники водоснабжения?
24. В чем суть гидравлического расчета водопроводной сети?
25. Что называют сточной жидкостью?
26. Какие виды сточных вод вы знаете?
27. Назначение канализации.
28. Какие Вы знаете виды канализации?
29. Укажите максимальное количество стояков, объединяемых в один выпуск?
30. От чего зависит диаметра стояка, выпуска?
31. Укажите требования, предъявляемые к температуре горячей воды в системах централизованного горячего водоснабжения.
32. Кратко охарактеризуйте запроектированную систему ЦГВ.

33. Укажите способы получения горячей воды.
34. Для чего устраивается циркуляция в системах горячего водоснабжения?
35. Укажите основные элементы систем централизованного горячего водоснабжения.
36. Для чего предусматривают тепловую изоляцию трубопроводов? Что применяется в качестве теплоизоляционного материала?
37. Для чего предусматривается устройство полотенцесушителей? Из какого материала они изготавливаются?
38. Как осуществляется выпуск воздуха из систем горячего водоснабжения?
39. Какой материал применяют для монтажа трубопроводов горячего водоснабжения?
40. Для чего предусматривается устройство компенсаторов? Какие виды компенсаторов Вы знаете?
41. Охарактеризуйте запроектированную систему газоснабжения.
42. Перечислите элементы системы внутреннего газоснабжения.
43. Как классифицируются газопроводы по давлению? Система с каким давлением запроектирована в вашем курсовом проекте?
44. Какие газовые приборы могут устанавливаться в жилом доме?
45. Какой материал применяют при монтаже системы внутреннего газоснабжения?
46. Требования к размещению газовой плиты, запорной арматуры, счетчика.
47. Требования к помещению кухни.
48. Требования к прокладке газопровода внутри жилого дома.
49. Какие устройства предусматриваются на каждом ответвлении к газовому прибору по ходу движения газа?
50. Что является основным элементом всех газовых приборов?