



Вычислительные методы и компьютерное проектирование систем водоснабжения и водоотведения.ти ЭБС

- 1 Системы водоснабжения зданий, обеспечивающие потребителей водой питьевого качества:
- 2 Системы водоснабжения в сфере обслуживания, обеспечивающие подачу воды только питьевого качества на все нужды:
- 3 Системы водоснабжения в сфере обслуживания, не соединенные друг с другом, поскольку качество воды в них может быть разное:
- 4 Элементы внутреннего водопровода, предназначенные для соединения системы водоснабжения здания с наружной водопроводной сетью:
- 5 Водопроводные сети, предусматриваемые в зданиях, где допускается перерыв в подаче воды при необходимости отключения отдельных участков для производства ремонтных работ:
- 6 Система водоотведения, предназначенная для удаления за пределы здания жидкости, использованной в технологических процессах и содержащей отходы, которые нельзя использовать в дальнейшем в производстве:
- 7 Элемент системы водоотведения, принимающий загрязненную воду и отводящий ее в водоотводящую сеть:
- 8 Совместное отведение производственных и бытовых стоков объединенной системой возможно в случае, если производственные сточные воды:
- 9 Ревизии:
- 10 Установку ревизий и прочисток следует предусматривать:
- 11 Коэффициент k , учитывающий местные потери напора в сетях хозяйственно-питьевых водопроводов жилых и общественных зданий:
- 12 Если для свободного напора в наружной сети $H_{св}$ и требуемого напора для внутреннего водопровода $H_{тр}$ выполняется выражение $H_{св} - H_{тр} > 1,0$ м, то:



- 13) При определении величины требуемого напора следует дополнительно принимать на неучтенные потери напора в обвязке насосов:
- 14) При мощности электродвигателя более 4 кВт требуется использовать при расчетах коэффициент, учитывающий возможную перегрузку электродвигателя, в размере:
- 15) Пожарные краны размещают в шкафчиках с надписью ПК в легкодоступных местах, расположенных над полом на высоте:
- 16) Системы водоснабжения зданий, обеспечивающие подачу воды на технологические нужды предприятия:
- 17) Системы водоснабжения зданий, предназначенные для ликвидации очагов пожаров:
- 18) Системы водоснабжения в сфере обслуживания, в которых предполагается подача воды идентичного качества:
- 19) Элементы внутреннего водопровода, предназначенные для повышения напора в сети внутреннего водопровода:
- 20) Элементы внутреннего водопровода, представляющие собой водоаккумулирующие и напорные устройства:
- 21) Водопроводные сети, применяемые в зданиях с противопожарным водопроводом, а также в случае необходимости обеспечения высокой надежности и бесперебойности подачи воды потребителям:
- 22) Водопроводные сети, применяемые в зданиях с противопожарным водопроводом и в зданиях с большим разбросом водоразборных устройств:
- 23) Для каких сетей водоснабжения СНиП 2.04.01-85 не рекомендуется использование пластмассовых труб:
- 24) Особенности использования пластмассовых водопроводных труб по сравнению со стальными трубами:
- 25) Особенности использования стальных водопроводных труб:
- 26) Особенности изготовления чугунных водопроводных труб:
- 27) Асбестоцементные трубы выпускают двух марок:
- 28) К какому классу водонапорной арматуры относятся пробковые проходные краны:



- (29) К какому типу водопроводной арматуры по принципу перемещения затвора относится задвижка:
- (30) На трубопроводах в качестве запорной арматуры устанавливают:
- (31) К какому классу водопроводной арматуры относятся краны туалетные, смесительные, пожарные:
- (32) Седелка - это:
- (33) Для устройств ввода внутреннего водопровода применяют:
- (34) Глубина заложения труб вводов:
- (35) Минимальное расстояние от вводов внутреннего водопровода до газопроводов низкого давления:
- (36) Минимальное расстояние от вводов внутреннего водопровода до газопроводов высокого давления:
- (37) Потери напора в счетчике воды не должны превышать:
- (38) Уклон магистрали при прокладке магистрального водопровода в сторону ввода должен составлять:
- (39) Скорость движения воды в магистральных трубопроводах и стояках рекомендуется принимать не более:
- (40) Максимальная скорость во внутреннем водопроводе не должна превышать:
- (41) Для каких сетей водопроводов коэффициент, учитывающий местные потери напора, устанавливается на уровне $k=1,15$?
- (42) При каком соотношении свободного напора в наружной сети Нсв. и требуемого напора для внутреннего водопровода Нтр. требуется повышительная установка для увеличения действующего напора?
- (43) Промежуточный регулирующий резервуар предусматривается в случае, если напор в уличной сети менее:
- (44) В жилых зданиях какой высоты устанавливают раздельный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод:
- (45) В системах горячего водоснабжения, присоединяемых к закрытым тепловым сетям, потери давления в секционных узлах при расчетном циркуляционном расходе следует принимать:
- (46) Система водоотведения, предназначенная для отвода загрязненной воды после мытья посуды и продуктов, стирки белья:



- 47 Система водоотведения, предназначенная для отвода с кровли здания дождевых и талых вод:
- 48 Элементы системы водоотведения, предотвращающие попадание вредных газов из водоотводящей сети в помещение:
- 49 Какие трубы применяются для прокладки коротких отводных линий от умывальников, моек, ванн:
- 50 Прочистки:
- 51 Трапы устанавливают в помещениях как можно ближе к стояку, чтобы обеспечить уклон пола к трапу:
- 52 На неэксплуатируемой кровле предусматривают простую вытяжную часть, диаметр которой:
- 53 Высота вытяжной части от эксплуатируемой кровли:
- 54 Выводимые выше кровли вытяжные части канализационных стояков следует размещать от открываемых окон и балконов на расстоянии по горизонтали не менее:
- 55 Следует предусматривать устройство дополнительного вентиляционного стояка, присоединяемого к канализационному стояку через 1 этаж, при расходе сточных вод более:
- 56 При расходе сточных вод более 0,8 л/с следует предусматривать устройство дополнительного вентиляционного стояка, диаметр которого следует принимать:
- 57 Крепления чугунных труб располагают под раструбами на расстоянии не более, чем:
- 58 В бытовых помещениях допускается прокладка труб на глубине от поверхности пола до верха трубы:
- 59 Максимальная длина выпуска (от оси прочистки или стояка до оси колодца) при диаметре трубы 50 мм принимается, равной:
- 60 Длину выпуска незагрязненных сточных вод и водостоков при диаметре труб 100 мм и более допускается увеличивать до:
- 61 Выпуски от канализационной сети подвальных помещений следует предусматривать с уклоном не менее:
- 62 Перед присоединением трубопровода к наружной сети необходимо устанавливать контрольный колодец на расстоянии от красной линии:



- 63 При диаметре труб до 200 мм и глубине колодца до 2 м диаметр колодца принимается равным:
- 64 Минимальная скорость движения сточных вод должна быть больше или равной:
- 65 Расчетные величины дворовой канализационной сети должны находиться в пределах:
- 66 Применяют водосточные воронки диаметром равным:
- 67 Водосточные воронки устанавливают друг от друга на расстоянии не более:
- 68 Расчетный расход дождевых вод на водосточный стояк диаметром 150 мм:
- 69 Расчетный расход дождевых вод на водосточный стояк диаметром 100 мм:
- 70 Чтобы определить расчетную водосборную площадь, следует дополнительно учесть часть суммарной площади вертикальных стен, примыкающих к кровле и возвышающихся над нею, в размере:
- 71 Во внутренних водостоках применяют водосточные воронки диаметром:
- 72 В жилых зданиях на кровле предусматривается уклон к водосточным воронкам:
- 73 Во внутренних водостоках на расстоянии 10 м и менее (по вертикали) от водосточной воронки могут быть использованы безнапорные трубы, выдерживающие давление до:
- 74 В системах водоотведения наполнение канализационных трубопроводов должно быть больше или равно:
- 75 При малых расходах сточных вод безрасчетные участки труб при диаметре 100 мм следует укладывать с уклоном:
- 76 Физическая величина фиксированного размера, которой условно присвоено значение, равное единице, и применяемая для количественного выражения однородных физических величин:
- 77 Какой из стандартов класса точности отсутствует:
- 78 Какой измерительной схемы не существует:
- 79 Прибор Д-250 не предназначен для измерения и регистрации:



- 80) Приборы, в основу измерения которых положен принцип измерения емкости, индуктивности или сопротивления от уровня жидкости, называется:
- 81) На каком из рисунков изображен Сильфон:
- 82) Функциональные генераторы не создают сигналы формы:
- 83) Для генерации сигналов стандартной формы и произвольных форм с заданием и программированием их параметров с помощью персонального компьютера, используют:
- 84) Каждый канал АСК-31xx имеет:
- 85) Синусоидальные колебания, амплитуда которых меняется в соответствии с законом модулирующего сигнала, называются:
- 86) Средняя амплитуда ВЧ колебаний – 2,6 дел., изменение амплитуды – 1,6 дел., чему равен коэффициент модуляции:
- 87) Время в течении которого колебательные процессы на вершине импульса не станут меньше 1% амплитуды импульса, называется:
- 88) В режиме автоматических измерений вычисляются: