



Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий.ти

- 1 При трассировке водопроводных линий расстояние между перемычками принимается равным
- 2 Обычно число магистралей водопроводных линий принимается из расчета расстояния между ними
- 3 При значительных размерах кварталов микрорайонная сеть обеспечивает и пожарные нужды, поэтому на ней размещаются пожарные гидранты на расстоянии не более ... друг от друга
- 4 Пожарные гидранты устанавливаются в местах, удобных для подъезда пожарных машин, вдоль автомобильных дорог на расстоянии от края проезжей части не более
- 5 Цветность питьевой воды не должна быть выше
- 6 На схему канализации оказывает влияние
- 7 Производственные сточные воды, подлежащие совместному отведению и очистке с бытовыми сточными водами населенного пункта, не должны
- 8 К схемам трассировки сетей канализации не относится
- 9 Канализацию объектов надлежит проектировать согласно
- 10 Наибольшая (максимально допустимая) расчетная скорость движения сточных вод для металлических труб принимается равной
- 11 Максимальный тепловой поток на горячее водоснабжение жилых и общественных зданий при значении среднего теплового потока 600 Вт будет равен
- 12 Общая площадь жилых зданий, расположенных на площади квартала в 30000 м², равна
- 13 По своему назначению тепловые сети, соединяющие источник теплоты с тепловыми пунктами, делятся на:
- 14 Проектирование тепловых сетей производят с учетом положений и требований





- 15) Для питания распределительных газопроводов низкого и среднего давления, а также промышленных и коммунально-бытовых предприятий предназначаются
- 16) По числу ступеней давления в газовых сетях системы газоснабжения подразделяются на
- 17) Для снижения давления газа и поддержания его на необходимом заданном уровне служат
- 18) ГРП могут пристраиваться к зданиям не ниже
- 19) В составе технологической схемы работы АЭС отсутствует
- 20) В настоящее время большую часть всей вырабатываемой электроэнергии вырабатывают
- 21) В состав кольцевой структурно телефонной сети входят:
- 22) В соответствии с расчетами для перспективной емкости 400-500 тысяч номеров количество транзитных станций должно составлять
- 23) В любом соединении между двумя АТС одной телефонной сети допускается иметь не более ... «аналог-цифра-аналог»
- 24) К газопроводам низкого давления относят газопроводы давлением не более
- 25) Комплекс инженерных сооружений и установок, необходимых по техническим условиям, взаимосвязанных и предназначенных для забора воды, подъема и создания требуемого напора, очистки и подготовки, хранения и транспортировки к месту потребления, называется
- 26) В систему водоснабжения не входит такое технологическое сооружение, как
- 27) По категории надежности системы водоснабжения делятся на
- 28) Допустимый максимум количества воды соответственного качества, которое необходимо для удовлетворения потребностей людей, проживающих в отдельном жилье, называется
- 29) Величина расходов воды в населенных пунктах зависит от





- 30) Удельное хозяйственно-питьевое водопотребление в населенных пунктах на одного жителя среднесуточное (за год) при застройке зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями, составляет
- 31) Уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменение водопотребления по сезонам года и дням недели учитывает
- 32) Максимальный коэффициент суточной неравномерности водопотребления, учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменение водопотребления по сезонам года и дням недели, надлежит принимать в пределе
- 33) Максимальный коэффициент, учитывающий степень благоустройства зданий, режим работы предприятий и другие местные условия, принимается в пределах
- 34) Минимальный коэффициент суточной неравномерности водопотребления, учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменение водопотребления по сезонам года и дням недели, надлежит принимать в пределе
- 35) Минимальный свободный напор в сети водопровода населенного пункта при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здание должен приниматься при одноэтажной застройке не менее
- 36) Повышающие установки применяются в случае, если напор превышает
- 37) Свободный напор у водоразборных колонок должен составлять не менее
- 38) Максимальный свободный напор в сети объединенного водопровода (хозяйственно-питьевого и противопожарного) у водопотребителя не должен превышать
- 39) Для систем пожаротушения низкого давления, которые рекомендуются для населенных мест, минимальный свободный напор у пожарных гидрантов, устанавливаемых на сети, должен быть не менее
- 40) В случаях проектирования противопожарного водопровода высокого давления свободный напор должен обеспечивать высоту компактной струи на уровне наивысшей точки самого высокого здания высотой не менее





- 41) Стандартный диаметр вспыска противопожарного прорезиненного рукава составляет
- 42) Воды, изменившие в процессе жизнедеятельности человека свои физико-химические свойства и требующие отведения, называются
- 43) Комплексом инженерных сооружений и устройств, служащих для приема и удаления сточных вод за пределы населенных пунктов и промышленных предприятий, а также их очистка и обеззараживание называется
- 44) Среди категорий, на которые можно разделить сточные воды, нет такой категории, как
- 45) Наиболее опасными в санитарном отношении являются сточные воды, содержащие большое количество
- 46) Производственные сточные воды подразделяются на:
- 47) К технологическим сооружениям системы канализации не относятся
- 48) Системы канализации,, устраиваемые в населенных пунктах, зависят от
- 49) Канализационная система, при которой по одной подземной сети труб и каналов отводятся сточные воды всех категорий за пределы населенных мест, называется
- 50) Раздельная система канализации подразделяется на:
- 51) Система канализации, предусматривающая строительство двух раздельных сетей и перехватывающего общесплавного коллектора, по которому отводятся на очистку все бытовые, производственные воды и наиболее загрязненная часть дождевых вод, называется
- 52) Наиболее совершенной в санитарном отношении является
- 53) Среди общепринятых схем канализования не существует такой схемы, как
- 54) Гидравлический расчет канализационных сетей ведут на
- 55) Первоначально при выполнении канализационного гидравлического расчета определяют
- 56) Если территория канализуемого объекта понижается в сторону водоема, то принято применять





- 57) Если коллекторы бассейнов канализования направлены под углом или параллельно друг другу и по отношению к водоему и перехватываются главным коллектором, отводящим сточные воды на очистные сооружения, то принято применять
- 58) Если происходит отвод сточных вод отдельных районов самостоятельными системами и при разбросанных площадках очистных сооружений, то принято применять
- 59) При расположении объекта на территории с холмистым рельефом применяют
- 60) В густонаселенных районах страны и при близком расположении населенных пунктов и промышленных предприятий следует предусматривать
- 61) Канализование промышленных предприятий надлежит предусматривать
- 62) Комплексом инженерных сооружений, предназначенных для снабжения теплом жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений с целью обеспечения коммунально-бытовых потребностей и технологических нужд потребителей, называется
- 63) Различают такие виды теплоснабжения, как:
- 64) Системы теплоснабжения, в которых один или несколько источников теплоты обслуживают теплоиспользующие устройства ряда потребителей, расположенных отдельно, называют
- 65) Каждый потребитель имеет собственный источник теплоты
- 66) Для выработки энергоносителя служат
- 67) Выбор системы теплоснабжения следует определять на основании технико-экономических расчетов с учетом:
- 68) Источниками тепла при централизованном теплоснабжении могут быть:
- 69) В системах децентрализованного теплоснабжения источниками тепла служат:
- 70) Удаление паровых систем от центров потребления при давлении 1,5-2,0 МПа не должно превышать
- 71) Удаление паровых систем от систем горячего водоснабжения не должно превышать





- 72) Теплоносителем в системах централизованного теплоснабжения обычно является перегретая вода с температурой
- 73) Теплоносителем в системах централизованного теплоснабжения обычно является пар с температурой
- 74) Принятая схема теплоснабжения должна обеспечивать:
- 75) Функционирование тепловых сетей и системы центрального теплоснабжения не должно приводить:
- 76) Системы центрального теплоснабжения могут быть классифицированы по:
- 77) По способу присоединения установок отопления различают:
- 78) На горячее водоснабжение вода из водопровода поступает нагретой до требуемой температуры, равной обычно
- 79) В открытых системах вода подается потребителю
- 80) При центральном качественно-количественном регулировании отпуска теплоты для подогрева воды в системах горячего водоснабжения потребителей температура воды в подающем трубопроводе должна быть для закрытых систем теплоснабжения
- 81) При центральном качественно-количественном регулировании отпуска теплоты для подогрева воды в системах горячего водоснабжения потребителей температура воды в подающем трубопроводе должна быть для открытых систем теплоснабжения
- 82) Наиболее совершенным видом топлива для жилищно-коммунального хозяйства и промышленности является
- 83) Наиболее крупные месторождения газового топлива сосредоточены в:
- 84) Основную часть газового топлива составляют
- 85) Исходя из технико-экономической целесообразности для газоснабжения городов применяют только те газы, теплота сгорания которых больше
- 86) Особенностью природных газов является
- 87) Природные газы имеют теплоту сгорания
- 88) Природные газы содержат по объему метана





- 89 Попутные газы нефтяных месторождений имеют теплоту сгорания
- 90 Попутные газы нефтяных месторождений имеют плотность
- 91 Высокотемпературные природные газы имеют температуру перегонки
- 92 Искусственные горючие газы имеют теплоту сгорания
- 93 Искусственные горючие газы имеют плотность
- 94 Низшая теплота сгорания газов остаточной газификации составляет
- 95 В соответствии с требованиям ГОСТ 5542-87 содержание сероводорода на 100 м^3 не должно превышать
- 96 Содержание кислорода (по объему) в горючих газах должно быть не больше
- 97 Сжиженные газы, употребляемые для бытовых целей, должны отвечать требованиям
- 98 К газопроводам низкого давления относят газопроводы давлением не более
- 99 К газопроводам среднего давления относят газопроводы давлением
- 100 Для снабжения газом жилых и общественных зданий, а также мелких промышленных и коммунально-бытовых предприятий применяют
- 101 Для подачи газа к городским газорегуляторным пунктам, местным газорегуляторным пунктам крупных предприятий, а также к предприятиям, технологические процессы которых требуют применения газа высокого давления, предназначены
- 102 Совокупность устройств для производства, передачи и распределения электроэнергии называется
- 103 Совокупность электростанций, подстанций и приемников электроэнергии, связанных между собой линиями электрической сети, называется
- 104 Часть энергетической системы, состоящую из генераторов, распределительных устройств, повысительных и понизительных подстанций, линий электрической сети и приемников электроэнергии, называют





- 105) Для передачи электроэнергии от мест ее производства к местам потребления и распределения между потребителями служит
- 106) Линии, связывающие электростанцию с понизительной подстанцией, называют
- 107) Комплекс сооружений, обеспечивающих передачу электроэнергии от выбранной точки присоединения к энергосистеме до приемных подстанций предприятий или гражданских зданий, называют
- 108) Комплекс сетей и подстанций, расположенных, как правило, на территории предприятия и в его цехах, называется
- 109) Преобразования электроэнергии по напряжению производят на трансформаторных подстанциях, которые (в зависимости от места расположения в схеме электроснабжения) называют:
- 110) Коммутационные устройства, служащие для разделения потоков электроэнергии без их преобразования по напряжению или другим электрическим параметрам, называют
- 111) Сеть высокого напряжения имеет напряжение до
- 112) Сеть низкого напряжения имеет напряжение
- 113) Городские понижающие подстанции имеют напряжение
- 114) Для обеспечения надежного электроснабжения ЦП выполняют:
- 115) Электроснабжение зданий и сооружений осуществляется, как правило, по сетям, имеющим напряжение
- 116) Электроснабжение крупных уникальных сооружений со встроенным ТП осуществляется, как правило, по сетям, имеющим напряжение
- 117) По разомкнутой схеме работают линии в нормальном режиме при напряжении
- 118) При глухом заземлении нейтрали трансформаторов на питающей подстанции напряжение сети, как правило, принимается равным
- 119) Промышленное предприятие, вырабатывающее электроэнергию и обеспечивающее ее передачу потребителям по электрической сети, называется
- 120) В составе технологической схемы работы ГЭС отсутствует
- 121) В составе технологической схемы работы ТЭС отсутствует





- 122) Выбор схемы прокладки инженерных сетей в микрорайонах зависит от:
- 123) Газоснабжение и низковольтные электрокабели рекомендуется прокладывать отдельно в
- 124) Совместная прокладка в каналах электрокабелей и трубопроводов рентабельна лишь на участках, где их трассы
- 125) пересекаются Для прокладки инженерных сетей каналы под зданиями не должны иметь
- 126) Трубопроводы канализации необходимо выполнять из
- 127) Пересечение трубопроводов с железнодорожными и трамвайными путями проходит под углом
- 128) Подземное пересечение инженерными сетями железных дорог диктует наименьшее расстояние по горизонтали в свету до стрелок и крестовин железнодорожного пути при пучинистых грунтах, равное
- 129) Подземное пересечение инженерными сетями железных дорог диктует наименьшее расстояние по горизонтали в свету до мостов, труб, тоннелей и других искусственных сооружений на железных дорогах, равное
- 130) Кабели связи прокладываются выше на 0,5м силовых кабелей, если напряжение силовых кабелей
- 131) Кабели связи прокладываются выше трубопроводов при соблюдении расстояний
- 132) Прокладка трубопроводов и электрокабелей под железнодорожными и трамвайными путями или автодорогами при открытом способе производства работ осуществляется на глубине
- 133) Прокладка трубопроводов и электрокабелей под железнодорожными и трамвайными путями или автодорогами при закрытом способе производства работ осуществляется на глубине
- 134) В случае если монтаж инженерных сетей производится в коллекторах, то прокладку трубопроводов рекомендуется осуществлять
- 135) Стоимость при совмещенной прокладке трубопроводов в одной траншее по сравнению с отдельной прокладкой
- 136) Водопроводные линии располагаются всегда теплопроводов и кабелей



- 137) По трассе трубопроводы разделяются на отдельные участки длиной
- 138) В кабельной канализации городской телефонной сети используются ... трубы
- 139) При проведении городской телефонной сети по крышам домов и для подвески распределительных кабелей применяют линии
- 140) Длина пролета между опорами кабельных телефонных сетей не должна превышать
- 141) К числу особенностей обследования инженерных коммуникаций можно отнести:

