



Организация технологических процессов на объекте капитального строительства.ти(2)

- 1) Смонтированные газопроводы подвергают:
- 2) Каким видом сварки можно соединять трубы при монтаже внутренних систем газоснабжения?
- 3) Какие газопроводы запрещается прокладывать по наружным стенам?
- 4) Каким документом разрешается пуск систем газоснабжения в эксплуатацию?
- 5) Резьбовые соединения на газопроводах допускается устанавливать:
- 6) При параллельной прокладке газопровода с открытым электропроводом расстояние между ними (в свету) должно быть не менее:
- 7) При каком давлении запрещается отбирать сжиженный газ из баллона?
- 8) В местах выхода газопровода из пола следует предусматривать футляры, концы которых должны выступать над полом не менее:
- 9) Расстояние от отдельно стоящих баллонов сжиженного газа до источников тепла с открытым огнем должно быть не менее:
- 10) Газопроводы низкого давления в жилых, общественных зданиях и коммунально-бытовых объектах испытывают на прочность давлением:
- 11) Газопроводы низкого давления в жилых, общественных зданиях и коммунально-бытовых объектах считается выдержавшим испытание на плотность, если падение давления в течение 5 мин. не превысило:
- 12) Газопроводы испытывают:
- 13) В помещениях промышленных и коммунальных предприятий, а также отопительных и производственных котельных газопроводы испытывают на плотность в течение:
- 14) Газопроводы, транспортирующие влажный газ, допускается прокладывать без изоляции при температуре воздуха в помещении:



- 15) В местах прохода людей газопровод прокладывают на высоте не менее:
- 16) Приямки в траншеях отрывают для:
- 17) Проверке сплошности сварных соединений трубопроводов физическими методами контроля подвергаются:
- 18) При сейсмичности до 8 баллов бесканальная прокладка применяется для труб диаметром до:
- 19) При устройстве попутного дренажа диаметр применяемых дренажных труб должен составлять не менее:
- 20) Трубопроводы водяных тепловых сетей следует испытывать давлением, равным:
- 21) Газопровод считается выдержавшим испытание, если фактическое падение давления:
- 22) Принятые в эксплуатацию наружные газовые сети и сооружения могут находиться без газа не более:
- 23) При бесканальной прокладке основание под трубы и дренаж выполняется из песка с коэффициентом фильтрации не менее:
- 24) Предел прочности металла шва и сварного соединения должен быть не ниже:
- 25) При необходимости работы людей между наружными гранями конструкции канала и вертикальными стенками траншеи должны составлять не менее:
- 26) Газопроводы диаметром свыше 40 мм крепятся к строительным конструкциям:
- 27) Температура воды при гидравлических испытаниях тепловых сетей должна быть не ниже:
- 28) Время выдержки газопровода диаметром до 300 мм, наполненного воздуха, перед испытаниями составляет:
- 29) При гидравлических испытаниях тепловых сетей контроль давления ведут манометрами классом точности не ниже:
- 30) Длина испытываемых участков газопроводов диаметром более 400 мм не должна превышать:
- 31) Трубофильтры попутного дренажа прокладывают с уклоном:
- 32) Гидравлические испытания тепловых сетей проводятся в течение:





- 33) Пневматические испытания допускается производить:
- 34) Попутный дренаж устраивают с двух сторон от трубопроводов тепловых сетей при диаметре труб более:
- 35) При гидравлических испытаниях тепловых сетей в подающем трубопроводе должно быть не менее:
- 36) Наклонная боковая поверхность выемок и насыпей называется:
- 37) По трудности разработки грунты разделены на:
- 38) Без крепления боковых стенок допускается разрабатывать траншей глубиной до:
- 39) Пространство, в котором размещается экскаватор и производится выемка грунта, называется:
- 40) Разрыхление грунта в процессе разработки с увеличением объема и уменьшением плотности характеризуется коэффициентом:
- 41) Разницу между объемами выемки и насыпи называют:
- 42) Многоковшовые траншейные экскаваторы применяют для разработки:
- 43) Способ прокола основан на образовании отверстия за счет:
- 44) Крутизной откоса называется:
- 45) Выемка называется котлованом, если соотношение длины к ширине:
- 46) Машина, которая разрабатывает и перемещает грунт, называется:
- 47) При разработке траншеи с глубиной до 6 м целесообразно применять экскаватор с:
- 48) Способ прокола целесообразно применять для труб диаметром до:
- 49) Ширину траншеи по дну и ее глубину определяют в зависимости от:
- 50) Породы, расположенные в верхних слоях земной коры и являющиеся объектом инженерно-строительной деятельности человека, называются:
- 51) Контрольное шурфование необходимо для:





- 52) Баланс земляных работ называется нулевым, если весь грунт:
- 53) При лобовой проходке экскаватор движется:
- 54) Постоянными называются выемки, которые:
- 55) Разработка грунта при шурфовании осуществляется:
- 56) Основное предназначение предохранительной арматуры:
- 57) Испытание трубопроводов гидравлическим способом необходимо производить при температуре воды выше:
- 58) Испытательное гидростатическое давление для стальных трубопроводов с рабочим давлением 0,5 МПа и для трубопроводов с температурой нагрева стенки свыше 400 °С принимается:
- 59) Стальные дымовые трубы крепятся оттяжками, угол между которыми в плане должен составлять:
- 60) Комплексное опробование котельного оборудования проводят в течение:
- 61) Во время работы внутри барабана котла следует применять переносные лампы или фонари, имеющие напряжение не выше:
- 62) Паронит применяют:
- 63) Испытание трубопроводов манометрическим методом производится:
- 64) Освидетельствование пароперегревателей и экономайзеров производят в следующие сроки:
- 65) Котельные агрегаты отопительно-производственных котельных установок условно разделяются на:
- 66) Правильность установки каркаса котла проверяют путем:
- 67) При монтаже пылегазовоздуховодов отклонения по горизонтали вертикали не должны превышать:
- 68) Леса высотой до 4 м принимаются в работу:
- 69) Результаты комплексного испытания котельного агрегата оформляется:





- 70 Испытание трубопроводов котельной манометрическим способом допускается производить:
- 71 Щелочение котла применяют для:
- 72 Подвесные леса могут быть приняты в эксплуатацию только после их испытания нагрузкой превышающей расчетную на:
- 73 Водоуказательные приборы устанавливают, чтобы низший уровень воды в барабане был выше нижней видимой кромки стекла не менее чем на:
- 74 Трубы в барабане котла закрепляются:
- 75 При монтаже пылегазовоздуховодов фланцевые соединения уплотняют:
- 76 Изготовление арматурных каркасов относится к:
- 77 Основная задача уплотнения бетонной смеси:
- 78 Растворы для каменной кладки разделяют на марки по:
- 79 Огнеупорная кладка с толщиной шва не более 1 мм называется:
- 80 Запрещается вести кладку наружных стен стоя на стене, при толщине стены до:
- 81 Опалубка предназначена для:
- 82 Система перевязки швов кирпичной кладки - это:
- 83 Огнеупорным называется материал, который сохраняет физические и механические свойства в условиях длительного воздействия высоких температур более:
- 84 По периметру здания устанавливают защитные козырьки при кладке стен:
- 85 Не допускается производить монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра:
- 86 Основное предназначение арматуры:
- 87 Подвижность бетонной смеси измеряется:





- 88) Процент воздуха в смеси ориентировочно уменьшает прочность бетона на:
- 89) Раствор с плотностью более 1500 кг/м^3 называется:
- 90) Средняя толщина горизонтальных швов кирпичной кладки в пределах высоты этажа должна составлять:
- 91) Высота свободного сбрасывания бетонной смеси в опалубку не должна превышать:
- 92) Высокоогнеупорные материалы имеют предел огнеупорности:
- 93) Монтаж опалубки относится:
- 94) Бетонная смесь с осадкой конуса от 2 до 12 см называется:
- 95) Для легкого режима работы строительных машин соотношение максимальной нагрузки к средней находится в диапазоне:
- 96) На каком рисунке изображена механическая трансмиссия:
- 97) Для среднего режима работы строительных машин соотношение максимальной нагрузки к средней находится в диапазоне:
- 98) На каком рисунке изображена электрическая трансмиссия:
- 99) Для легкого режима работы строительных машин соотношение максимальной нагрузки к средней находится в диапазоне:
- 100) На каком рисунке изображена гидравлическая трансмиссия:
- 101) Для тяжелого режима работы строительных машин соотношение максимальной нагрузки к средней находится в диапазоне:
- 102) На каком рисунке изображен вариатор:
- 103) У какого крана мост опирается на крановый путь и на конструкцию здания:
- 104) Формула для расчета производительности машин непрерывного действия:
- 105) На каком рисунке изображена схема бетоносмесителя непрерывного действия:
- 106) На каком рисунке изображен кулачковый каток?





- 107) Как называется машина, для послойного резания грунтов и транспортировки их в земляные сооружения слоями заданной толщины?
- 108) На каком рисунке изображена схема турбулентного бетоносмесителя:
- 109) Механические трансмиссии не содержат:
- 110) На каком рисунке изображен вальцовый каток?
- 111) Что применяют для вертикальных перемещений грузов и людей:
- 112) Формула для расчета производительности машин циклического действия:
- 113) На каком рисунке изображен аппарат для сварки пластиковых труб:
- 114) На каком рисунке изображен трубный ключ:
- 115) Формула для расчета эксплуатационной производительности машин:
- 116) На каком рисунке изображен окрасочный аппарат для фасадных работ:
- 117) На каком рисунке изображен ремешковый ключ:
- 118) Формула для расчета технической производительности машин:
- 119) На каком рисунке изображен битумоварочный котел:
- 120) На каком рисунке изображена виброплита?
- 121) На каком рисунке изображен цепной ключ:
- 122) Какой метод используется в слабых водонасыщенных песчаных грунтах?
- 123) Устройство, которое посредством механических движений преобразует размеры, формы, свойства строительных материалов:
- 124) На каком рисунке изображена траншеекопатель?
- 125) Акты на скрытые работы составляют:





- 126 Пооперационным контролем называется:
- 127 За организацию и проведение мероприятий по технике безопасности на строительной площадке отвечает:
- 128 Поток, в котором все составляющие потоки имеют единый ритм, т. е. одинаковую продолжительность работы на всех захватках, называется:
- 129 Документ технологии строительного производства, регламентирующий последовательность и режимы выполнения строительного процесса, называется:
- 130 Для оценки равномерности потока используют:
- 131 Габаритная длина детали без соединительных частей и арматуры называется:
- 132 Приемка санитарно-технических систем в эксплуатацию оформляется:
- 133 Обычно строительно-монтажные работы ведутся в:
- 134 Короткая резьба короче половины муфты на величину равную:
- 135 Лента ФУМ применяется для уплотнения резьбовых соединений при температуре транспортируемой среды:
- 136 При изготовлении резьбы методом накатки на трубе допускается уменьшение ее внутреннего диаметра до:
- 137 Отклонение от проекта по высоте этажа между отметками чистых полов возможно в следующих пределах:
- 138 Вертикальные трубопроводы не должны отклоняться от вертикали на расстояние более чем на:
- 139 При диаметре трубы до 32 мм расстояние от поверхности облицовки стены до оси неизолированного стояка должно составлять:
- 140 При изготовлении воздухопроводов стальные листы сваривают встык при толщине:
- 141 Крепления вертикальных металлических воздухопроводов следует устанавливать одно от другого на расстоянии не более:
- 142 Всасывающее отверстие вентилятора, не присоединенное к воздухопроводу, необходимо защищать металлической сеткой с размером ячейки не более:





- 143) Организационно неделимый и технологически однородный (элементарный) строительный процесс - это:
- 144) Строительный процесс, в ходе которого обеспечивают доставку материальных и технических средств к местам производства работ, называется:
- 145) Группа из нескольких рабочих разной квалификации, число которых должно соответствовать виду и характеру выполняемых работ, называется:
- 146) Пространство на строящемся объекте, занимаемое бригадой вместе с механизмами, приспособлениями и материалами, необходимыми для обеспечения при выполнении строительных работ наивысшей производительности, называется:
- 147) Часть здания или сооружения, в пределах которой повторяются одинаковые комплексы строительных процессов, выполняемые каждый в отдельности определенное и равное время, называется:
- 148) Изучение строительных процессов и разработка на базе этого научно обоснованных норм расхода времени на единицу продукции и норм выработки рабочих, называется:
- 149) Количество доброкачественной продукции, которое должен выработать рабочий соответствующей профессии, специальности и квалификации в условиях правильной организации производства труда за единицу времени, называется:
- 150) Метод контроля качества строительно-монтажных работ, при котором определяются прочностные, влажностные, деформативные и др. характеристики материалов, называется:
- 151) Авторский надзор за соблюдением проектных решений и качества строительно-монтажных работ осуществляет:
- 152) Совокупность мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда, называется:
- 153) Скрытые работы принимает:
- 154) Квалификация рабочего определяется:
- 155) При техническом нормировании нормы получают:
- 156) Тарифной сеткой называется:
- 157) Как осуществляется допуск на производство особо опасных работ?





- 158) Подготовительные процессы предшествуют:
- 159) Затраты труда на выполнение строительных процессов измеряются:
- 160) Метод производства работ, при котором все работы, все монтажные процессы ведутся сначала на одной захватке, затем на второй, третьей и т. п., называется:
- 161) Время выполнения одного монтажного процесса на одной захватке называется:
- 162) Отрезок времени между началом первого и завершающего частного потока, называется периодом:
- 163) Критерий трудовых затрат определяется по формуле:
- 164) Технологическая карта состоит из:
- 165) Проект организации строительства должны разрабатывать:
- 166) Состав и степень детализации материалов, разрабатываемых в проекте производства работ, устанавливаются:
- 167) Типовые технологические карты применяются при:
- 168) При каком методе производства работ максимальный уровень потребления ресурсов (рабочих кадров, строительных механизмов, материалов):
- 169) При каком методе производства работ максимальная продолжительность выполнения работ:
- 170) Во втором разделе технологической карты рассматривается:
- 171) Зачем необходима привязка типовой технологической карты к конкретным условиям работы?
- 172) Совокупность специализированных потоков, совместной продукцией которых является законченное строительство зданий и сооружений, называется:
- 173) Чем ближе критерий трудовых затрат к единице, тем больше период:
- 174) Какая зависимость называется основной закономерностью потока?





- 175) Перерыв с целью подготовки рабочих мест для следующего процесса называется:
- 176) Последовательное выполнение одного процесса на различных захватках называется:
- 177) Расстояние между осью соединительной части или арматуры и торцом ввернутой в нее детали трубопровода, называется:
- 178) Монтажная длина детали отличается от строительной длины на величину:
- 179) У каких деталей трубопроводов монтажная и заготовительная длины равны?
- 180) Какая из длин определяет положение детали трубопровода по отношению к другой смежной детали или оборудованию?
- 181) Каким документом оформляются испытания инженерных систем на прочность и плотность?
- 182) Гарантийный срок по системе отопления составляет:
- 183) Дефекты, обнаруженные при эксплуатации инженерных сетей, устраняет за свой счет:
- 184) Какой из методов технологии заготовительного производства регламентирует строгую последовательность выполнения технологических операций и время выполнения каждой операции?
- 185) Торцы труб должны иметь фаски под углом 30-50 ° при толщине стенки трубы:
- 186) На резьбе допускается соединять стальные трубы диаметром до:
- 187) Сварка труб встык с разной толщиной стенок допускается при условии, если разность толщин не превышает:
- 188) При пневматическом методе испытания на герметичность узлы трубопровода заполняют воздухом с избыточным давлением:
- 189) Холодная гибка применяется для труб диаметром:
- 190) Отклонение плоскости фланца от перпендикуляра по отношению к оси трубы допускается в пределах до:
- 191) Разъемное резьбовое соединение может быть выполнено при помощи: двух коротких
- 192) Для уплотнения фланцевых соединений при транспортировке пара или воды с температурой выше 100 °С используют:





- 193 Соединение труб на клею применяют:
- 194 При гидростатическом методе испытания узлы заполняют водой с температурой не ниже:
- 195 Смещение кромок труб при стыковке не должно превышать:
- 196 При газовой сварке трубопроводов снимают фаски по углом:
- 197 Сварка элементов, предназначенных для работы под давлением, без соблюдения специальных условий должна производиться при температуре наружного воздуха не ниже:
- 198 Гибку труб наматыванием применяют для трубопроводов диаметром до:
- 199 При пневматическом методе испытаний на герметичность узлы трубопроводов заполняют воздухом с избыточным давлением:
- 200 При пневматическом методе испытаний на герметичность узлы трубопроводов выдерживают под избыточным давлением не менее:
- 201 Количество кронштейнов для крепления отопительных приборов на 1 м^2 поверхности нагрева должно быть:
- 202 Системы водяного отопления испытывают гидравлическим давлением, которое превышает рабочее в:
- 203 Системы парового отопления с рабочим давлением до $0,7 \text{ кгс/см}^2$ испытывают гидравлическим давлением, равным:
- 204 При регулировании систем отопления температуру воздуха замеряют:
- 205 Магистральные трубопроводы диаметром свыше 50 мм соединяются:
- 206 Уклоны подводов к отопительным приборам следует выполнять:
- 207 Система водяного отопления считается выдержавшей испытание в течение:
- 208 Отклонение осей отверстий в перекрытиях от общей вертикальной оси, проходящей через ось стояков, возможно в следующих пределах:
- 209 Какое количество трубодержателей устанавливают на стояке при высоте этажа менее 3 м?





- 210 В местах пересечения трубопроводов с перекрытиями устанавливают гильзы выше отметки чистого пола:
- 211 Радиаторы всех типов следует устанавливать от пола на расстоянии не менее:
- 212 При пуске системы отопления в зимнее время температуру теплоносителя следует принимать не ниже:
- 213 Основная цель регулирования системы отопления:
- 214 Магистральные трубопроводы водяных систем отопления прокладываются с уклоном не менее:
- 215 При пуске системы отопления заполнение должно осуществляться:
- 216 Гидравлические испытания системы отопления оформляются:
- 217 Радиаторы всех типов устанавливают от поверхности штукатурки стены на расстоянии не менее:
- 218 Бесфланцевое бандажное соединение применяется для круглых воздуховодов диаметром:
- 219 При монтаже вертикальных воздуховодов отклонение воздуховодов от вертикали не должно превышать:
- 220 Монтаж приточных вентиляционных камер начинают с:
- 221 Скрубберы монтируют в помещениях с температурой внутреннего воздуха:
- 222 Температура подшипников электродвигателя вентилятора во время обкатки не должна превышать:
- 223 По объему воздуха, проходящего через головные участки воздуховодов общеобменной вентиляции и кондиционирования воздуха, допускается отклонение:
- 224 Качественное регулирование систем вентиляции достигается:
- 225 Работа производится на высоте, если настил или подмости расположены от поверхности земли или перекрытия выше:
- 226 В каком документе указываются технические данные вентиляционной установки; результаты технических испытаний и проверки на санитарно-гигиенический эффект; должностное лицо, ответственное за работу установки?





- 227) В особо опасных местах следует применять освещение с напряжением:
- 228) Величина подсоса и утечки воздуха в воздуховодах или других элементах системы при длине до 50 м не должна превышать:
- 229) Приемка систем вентиляции в эксплуатацию осуществляется:
- 230) Основная цель наладочных работ:
- 231) Верхолазными считаются работы, которые выполняются на высоте:
- 232) Леса и подмости высотой до 4 м принимает в эксплуатацию:
- 233) При какой массе перемещаемого груза необходимо использовать грузоподъемные механизмы?
- 234) В особо опасных местах (с точки зрения возможности поражения электротоком) необходимо работать с электроинструментом с напряжением питания не более:
- 235) Утвержденный и согласованный в установленном порядке проект систем внутреннего газооборудования действителен в течение:
- 236) Ввод газопровода устраивают:
- 237) Стояки необходимо прокладывать вертикально, отклонение не должно превышать:
- 238) Максимально допустимая температура стенки баллона со сжиженным газом:
- 239) Расстояние от отдельно стоящих баллонов до газовых и нагревательных приборов отопления должно составлять не менее:

