



## Технология строительных процессов.ти\_ФРК

- 1 Организационно неделимый и технологически однородный (элементарный) строительный процесс - это:
- 2 Строительный процесс, в ходе которого обеспечивают доставку материальных и технических средств к местам производства работ, называется:
- 3 Группа из нескольких рабочих разной квалификации, число которых должно соответствовать виду и характеру выполняемых работ, называется:
- 4 Пространство на строящемся объекте, занимаемое бригадой вместе с механизмами, приспособлениями и материалами, необходимыми для обеспечения при выполнении строительных работ наивысшей производительности, называется:
- 5 Часть здания или сооружения, в пределах которой повторяются одинаковые комплексы строительных процессов, выполняемые каждый в отдельности определенное и равное время, называется:
- 6 Изучение строительных процессов и разработка на базе этого научно обоснованных норм расхода времени на единицу продукции и норм выработки рабочих, называется:
- 7 Количество доброкачественной продукции, которое должен выработать рабочий соответствующей профессии, специальности и квалификации в условиях правильной организации производства труда за единицу времени, называется:
- 8 Метод контроля качества строительно-монтажных работ, при котором определяются прочностные, влажностные, деформативные и др. характеристики материалов, называется:
- 9 Авторский надзор за соблюдением проектных решений и качества строительно-монтажных работ осуществляет:
- 10 Совокупность мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда, называется:
- 11 Акты на скрытые работы составляют:
- 12 Пооперационным контролем называется:
- 13 За организацию и проведение мероприятий по технике безопасности на строительной площадке отвечает:



- (14) Скрытые работы принимает:
- (15) Квалификация рабочего определяется:
- (16) При техническом нормировании нормы получаются:
- (17) Тарифной сеткой называется:
- (18) Как осуществляется допуск на производство особо опасных работ?
- (19) Подготовительные процессы предшествуют:
- (20) Затраты труда на выполнение строительных процессов измеряются:
- (21) Основное предназначение предохранительной арматуры:
- (22) Испытание трубопроводов гидравлическим способом необходимо производить при температуре воды выше:
- (23) Испытательное гидростатическое давление для стальных трубопроводов с рабочим давлением 0,5 МПа и для трубопроводов с температурой нагрева стенки свыше 400 °С принимается:
- (24) Стальные дымовые трубы крепятся оттяжками, угол между которыми в плане должен составлять:
- (25) Комплексное опробование котельного оборудования проводят в течение:
- (26) Во время работы внутри барабана котла следует применять переносные лампы или фонари, имеющие напряжение не выше:
- (27) Паронит применяют:
- (28) Испытание трубопроводов манометрическим методом производится:
- (29) Освидетельствование пароперегревателей и экономайзеров производят в следующие сроки:
- (30) Котельные агрегаты отопительно-производственных котельных установок условно разделяются на:
- (31) Правильность установки каркаса котла проверяют путем:
- (32) При монтаже пылегазовоздуховодов отклонения по горизонтали вертикали не должны превышать:



- (33) Леса высотой до 4 м принимаются в работу:
- (34) Результаты комплексного испытания котельного агрегата оформляется:
- (35) Испытание трубопроводов котельной манометрическим способом допускается производить:
- (36) Щелочение котла применяют для:
- (37) Подвесные леса могут быть приняты в эксплуатацию только после их испытания нагрузкой превышающей расчетную на:
- (38) Водоуказательные приборы устанавливают, чтобы низший уровень воды в барабане был выше нижней видимой кромки стекла не менее чем на:
- (39) Трубы в барабане котла закрепляются:
- (40) При монтаже пылегазовоздуховодов фланцевые соединения уплотняют:
- (41) Изготовление арматурных каркасов относится к:
- (42) Основная задача уплотнения бетонной смеси:
- (43) Растворы для каменной кладки разделяют на марки по:
- (44) Огнеупорная кладка с толщиной шва не более 1 мм называется:
- (45) Запрещается вести кладку наружных стен стоя на стене, при толщине стены до:
- (46) Опалубка предназначена для:
- (47) Система перевязки швов кирпичной кладки - это:
- (48) Огнеупорным называется материал, который сохраняет физические и механические свойства в условиях длительного воздействия высоких температур более:
- (49) По периметру здания устанавливают защитные козырьки при кладке стен:
- (50) Не допускается производить монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра:



- (51) Основное назначение арматуры:
- (52) Подвижность бетонной смеси измеряется:
- (53) Процент воздуха в смеси ориентировочно уменьшает прочность бетона на:
- (54) Раствор с плотностью более 1500 кг/м<sup>3</sup> называется:
- (55) Средняя толщина горизонтальных швов кирпичной кладки в пределах высоты этажа должна составлять:
- (56) Высота свободного сбрасывания бетонной смеси в опалубку не должна превышать:
- (57) Высокоогнеупорные материалы имеют предел огнеупорности:
- (58) Зазор между стеной и настилом подмостей не должен превышать:
- (59) Монтаж опалубки относится:
- (60) Бетонная смесь с осадкой конуса от 2 до 12 см называется:
- (61) Метод производства работ, при котором все работы, все монтажные процессы ведутся сначала на одной захватке, затем на второй, третьей и т. п., называется:
- (62) Время выполнения одного монтажного процесса на одной захватке называется:
- (63) Отрезок времени между началом первого и завершающего частного потока, называется периодом:
- (64) Поток, в котором все составляющие потоки имеют единый ритм, т. е. одинаковую продолжительность работы на всех захватках, называется:
- (65) Документ технологии строительного производства, регламентирующий последовательность и режимы выполнения строительного процесса, называется:
- (66) Для оценки равномерности потока используют:
- (67) Критерий трудовых затрат определяется по формуле:
- (68) Технологическая карта состоит из:



- (69) Проект организации строительства должны разрабатывать:
- (70) Состав и степень детализации материалов, разрабатываемых в проекте производства работ, устанавливаются:
- (71) Типовые технологические карты применяются при:
- (72) При каком методе производства работ максимальный уровень потребления ресурсов (рабочих кадров, строительных механизмов, материалов):
- (73) При каком методе производства работ максимальная продолжительность выполнения работ:
- (74) Во втором разделе технологической карты рассматривается:
- (75) Зачем необходима привязка типовой технологической карты к конкретным условиям работы?
- (76) Совокупность специализированных потоков, совместной продукцией которых является законченное строительство зданий и сооружений, называется:
- (77) Чем ближе критерий трудовых затрат к единице, тем больше период:
- (78) Какая зависимость называется основной закономерностью потока?
- (79) Перерыв с целью подготовки рабочих мест для следующего процесса называется:
- (80) Последовательное выполнение одного процесса на различных захватках называется:
- (81) Габаритная длина детали без соединительных частей и арматуры называется:
- (82) Приемка санитарно-технических систем в эксплуатацию оформляется:
- (83) Обычно строительно-монтажные работы ведутся в:
- (84) Расстояние между осью соединительной части или арматуры и торцом ввернутой в нее детали трубопровода, называется:
- (85) Монтажная длина детали отличается от строительной длины на величину:
- (86) У каких деталей трубопроводов монтажная и заготовительная длины равны?



- 87) Какая из длин определяет положение детали трубопровода по отношению к другой смежной детали или оборудованию?
- 88) Каким документом оформляются испытания инженерных систем на прочность и плотность?
- 89) Гарантийный срок по системе отопления составляет:
- 90) Дефекты, обнаруженные при эксплуатации инженерных сетей, устраняет за свой счет:
- 91) Какой из методов технологии заготовительного производства регламентирует строгую последовательность выполнения технологических операций и время выполнения каждой операции?
- 92) Торцы труб должны иметь фаски под углом 30-50 ° при толщине стенки трубы:
- 93) На резьбе допускается соединять стальные трубы диаметром до:
- 94) Короткая резьба короче половины муфты на величину равную:
- 95) Лента ФУМ применяется для уплотнения резьбовых соединений при температуре транспортируемой среды:
- 96) При изготовлении резьбы методом накатки на труbe допускается уменьшение ее внутреннего диаметра до:
- 97) Сварка труб встык с разной толщиной стенок допускается при условии, если разность толщин не превышает:
- 98) При пневматическом методе испытания на герметичность узлы трубопровода заполняют воздухом с избыточным давлением:
- 99) Холодная гибка применяется для труб диаметром:
- 100) Отклонение плоскости фланца от перпендикуляра по отношению к оси трубы допускается в пределах до:
- 101) Разъемное резьбовое соединение может быть выполнено при помощи:
- 102) Для уплотнения фланцевых соединений при транспортировке пара или воды с температурой выше 100 °C используют:
- 103) Соединение труб на клею применяют:
- 104) При гидростатическом методе испытания узлы заполняют водой с температурой не ниже:



- (105) Смещение кромок труб пристыковке не должно превышать:
- (106) При газовой сварке трубопроводов снимают фаски по углом:
- (107) Сварка элементов, предназначенных для работы под давлением, без соблюдения специальных условий должна производиться при температуре наружного воздуха не ниже:
- (108) Гибку труб наматыванием применяют для трубопроводов диаметром до:
- (109) При пневматическом методе испытаний герметичность узлы трубопроводов заполняют воздухом с избыточным давлением:
- (110) При пневматическом методе испытаний герметичность узлы трубопроводов выдерживают под избыточным давлением не менее:
- (111) Отклонение от проекта по высоте этажа между отметками чистых полов возможно в следующих пределах:
- (112) Вертикальные трубопроводы не должны отклоняться от вертикали на расстояние более чем на:
- (113) При диаметре трубы до 32 мм расстояние от поверхности облицовки стены до оси неизолированного стояка должно составлять:
- (114) Количество кронштейнов для крепления отопительных приборов на 1 м<sup>2</sup> поверхности нагрева должно быть:
- (115) Системы водяного отопления испытывают гидравлическим давлением, которое превышает рабочее в:
- (116) Системы парового отопления с рабочим давлением до 0,7 кгс/см<sup>2</sup> испытывают гидравлическим давлением, равным:
- (117) При регулировании систем отопления температуру воздуха замеряют:
- (118) Магистральные трубопроводы диаметром выше 50 мм соединяются:
- (119) Уклоны подводок к отопительным приборам следует выполнять:
- (120) Система водяного отопления считается выдержавшей испытание в течение:



- (121) Отклонение осей отверстий в перекрытиях от общей вертикальной оси, проходящей через ось стояков, возможно в следующих пределах:
- (122) Какое количество трубодержателей устанавливают на стояке при высоте этажа менее 3 м?
- (123) В местах пересечения трубопроводов с перекрытиями устанавливают гильзы выше отметки чистого пола:
- (124) Радиаторы всех типов следует устанавливать от пола на расстоянии не менее:
- (125) При пуске системы отопления в зимнее время температуру теплоносителя следует принимать не ниже:
- (126) Основная цель регулирования системы отопления:
- (127) Магистральные трубопроводы водяных систем отопления прокладываются с уклоном не менее:
- (128) При пуске системы отопления заполнение должно осуществляться:
- (129) Гидравлические испытания системы отопления оформляются:
- (130) Радиаторы всех типов устанавливают от поверхности штукатурки стены на расстоянии не менее:
- (131) Бесфланцевое бандажное соединение применяется для круглых воздуховодов диаметром:
- (132) При монтаже вертикальных воздуховодов отклонение воздуховодов от вертикали не должно превышать:
- (133) Монтаж приточных вентиляционных камер начинают с:
- (134) Скrubberы монтируют в помещениях с температурой внутреннего воздуха:
- (135) Температура подшипников электродвигателя вентилятора во время обкатки не должна превышать:
- (136) По объему воздуха, проходящего через головные участки воздуховодов общеобменной вентиляции и кондиционирования воздуха, допускается отклонение:
- (137) Качественное регулирование систем вентиляции достигается:
- (138) Работа производится на высоте, если настил или подмости расположены от поверхности земли или перекрытия выше:



- (139) В каком документе указываются технические данные вентиляционной установки; результаты технических испытаний и проверки на санитарно-гигиенический эффект; должностное лицо, ответственное за работу установки?
- (140) В особо опасных местах следует применять освещение с напряжением:
- (141) При изготовлении воздуховодов стальные листы сваривают встык при толщине:
- (142) Крепления вертикальных металлических воздуховодов следует устанавливать одно от другого на расстоянии не более:
- (143) Всасывающее отверстие вентилятора, не присоединенное к воздуховоду, необходимо защищать металлической сеткой с размером ячейки не более:
- (144) Величина подсоса и утечки воздуха в воздуховодах или других элементах системы при длине до 50 м не должна превышать:
- (145) Приемка систем вентиляции в эксплуатацию осуществляется:
- (146) Основная цель наладочных работ:
- (147) Верхолазными считаются работы, которые выполняются на высоте:
- (148) Леса и подмости высотой до 4 м принимают в эксплуатацию:
- (149) При какой массе перемещаемого груза необходимо использовать грузоподъемные механизмы?
- (150) В особо опасных местах (с точки зрения возможности поражения электротоком) необходимо работать с электроинструментом с напряжением питания не более:
- (151) Утвержденный и согласованный в установленном порядке проект систем внутреннего газооборудования действителен в течение:
- (152) Ввод газопровода устраивают:
- (153) Стояки необходимо прокладывать вертикально, отклонение не должно превышать:
- (154) Максимально допустимая температура стенки баллона со сжиженным газом:
- (155) Расстояние от отдельно стоящих баллонов до газовых и нагревательных приборов отопления должно составлять не менее:



- (156) Смонтированные газопроводы подвергают:
- (157) Каким видом сварки можно соединять трубы при монтаже внутренних систем газоснабжения?
- (158) Какие газопроводы запрещается прокладывать по наружным стенам?
- (159) Каким документом разрешается пуск систем газоснабжения в эксплуатацию?
- (160) Резьбовые соединения на газопроводах допускается устанавливать:
- (161) При параллельной прокладке газопровода с открытым электропроводом расстояние между ними (в свету) должно быть не менее:
- (162) При каком давлении запрещается отбирать сжиженный газ из баллона?
- (163) В местах выхода газопровода из пола следует предусматривать футляры, концы которых должны выступать над полом не менее:
- (164) Расстояние от отдельно стоящих баллонов сжиженного газа до источников тепла с открытым огнем должно быть не менее:
- (165) Газопроводы низкого давления в жилых, общественных зданиях и коммунально-бытовых объектах испытывают на прочность давлением:
- (166) 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:
- (167) Газопроводы испытывают:
- (168) В помещениях промышленных и коммунальных предприятий, а также отопительных и производственных котельных газопроводы испытывают на плотность в течение:
- (169) Газопроводы, транспортирующие влажный газ, допускается прокладывать без изоляции при температуре воздуха в помещении:
- (170) В местах прохода людей газопровод прокладывают на высоте не менее:
- (171) Приямки в траншеях отрывают для:



- (172) Проверке сплошности сварных соединений трубопроводов физическими методами контроля подвергаются:
- (173) При сейсмичности до 8 баллов бесканальная прокладка применяется для труб диаметром до:
- (174) При устройстве попутного дренажа диаметр применяемых дренажных труб должен составлять не менее:
- (175) Трубопроводы водяных тепловых сетей следует испытывать давлением, равным:
- (176) Газопровод считается выдержавшим испытание, если фактическое падение давления:
- (177) Принятые в эксплуатацию наружные газовые сети и сооружения могут находиться без газа не более:
- (178) При бесканальной прокладке основание под трубы и дренаж выполняется из песка с коэффициентом фильтрации не менее:
- (179) Предел прочности металла шва и сварного соединения должен быть не ниже:
- (180) При необходимости работы людей между наружными гранями конструкции канала и вертикальными стенками траншеи должны составлять не менее:
- (181) Газопроводы диаметром свыше 40 мм крепятся к строительным конструкциям:
- (182) Температура воды при гидравлических испытаниях тепловых сетей должна быть не ниже:
- (183) Время выдержки газопровода диаметром до 300 мм, наполненного воздуха, перед испытаниями составляет:
- (184) При гидравлических испытаниях тепловых сетей контроль давления ведут манометрами классом точности не ниже:
- (185) Длина испытываемых участков газопроводов диаметром более 400 мм не должна превышать:
- (186) Трубофильтры попутного дренажа прокладывают с уклоном:
- (187) Гидравлические испытания тепловых сетей проводятся в течение:
- (188) Пневматические испытания допускается производить:
- (189) Попутный дренаж устраивают с двух сторон от трубопроводов тепловых сетей при диаметре труб более:



- (190) При гидравлических испытаниях тепловых сетей в подающем трубопроводе должно быть не менее:
- (191) Наклонная боковая поверхность выемок и насыпей называется:
- (192) По трудности разработки грунты разделены на:
- (193) Без крепления боковых стенок допускается разрабатывать траншой глубиной до:
- (194) Пространство, в котором размещается экскаватор и производится выемка грунта, называется:
- (195) Разрыхление грунта в процессе разработки с увеличением объема и уменьшением плотности характеризуется коэффициентом:
- (196) Разницу между объемами выемки и насыпи называют:
- (197) Многоковшовые траншейные экскаваторы применяют для разработки:
- (198) Способ прокола основан на образовании отверстия за счет:
- (199) Крутизной откоса называется:
- (200) Выемка называется котлованом, если соотношение длины к ширине:
- (201) Машина, которая разрабатывает и перемещает грунт, называется:
- (202) При разработке траншеи с глубиной до 6 м целесообразно применять экскаватор с:
- (203) Способ прокола целесообразно применять для труб диаметром до:
- (204) Ширину траншеи по дну и ее глубину определяют в зависимости от:
- (205) Породы, расположенные в верхних слоях земной коры и являющиеся объектом инженерно-строительной деятельности человека, называются:
- (206) Контрольное шурфование необходимо для:
- (207) Баланс земляных работ называется нулевым, если весь грунт:
- (208) При лобовой проходке экскаватор движется:



- (209) Постоянными называются выемки, которые:
- (210) Разработка грунта при шурфовании осуществляется:

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08