Перечень вопросов к экзамену\*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | В соответствии с Правилами подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения потребитель тепловой энергии – это: |
| 2 | Тепловой узел – это |
| 3 | Работы на теплоустановках и тепловых сетях проводятся… |
| 4 | Кто утверждает перечни работ, выполняемые по нарядам-допускам и по распоряжениям? |
| 5 | В каком ответе наиболее полно указаны организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ? |
| 6 | Кто является ответственным за безопасность работ, выполняемых по нарядам-допускам (распоряжениям) на теплоустановках и тепловых сетях? |
| 7 | Кому предоставляется право выдачи распоряжений? |
| 8 | Кто утверждает списки лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков, а также отдавать распоряжение, и списки лиц, которые могут быть руководителями и производителями работ по нарядам-допускам и распоряжениям? |
| 9 | Кому выдаются при выполнении плановых ремонтных работ оба экземпляра наряда-допуска накануне дня производства работ для подготовки рабочего места? |
| 10 | Кто путем выборочной проверки должен контролировать правильность оформления нарядов-допусков ? |
| 11 | Какие данные должна содержать специальная табличка на теплоустановке, работающей под давлением? |
| 12 | Что должно быть указано на запорной и регулирующей арматуре в теплоустановках, а также на прилегающих участках теплопроводов и технологических трубопроводов? |
| 13 | Какая температура допускается на поверхности тепловой изоляции при температуре окружающего воздуха 25 оС и температуре теплоносителя 100 оС и ниже? |
| 14 | Какая температура допускается на поверхности тепловой изоляции при температуре окружающего воздуха 25 оС и температуре теплоносителя более 100 оС? |
| 15 | Что должно быть указано на штурвалах задвижек (вентилей) и шиберов теплоустановок? |
| 16 | Кто может находиться вблизи оборудования и трубопроводов, находящихся под давлением, при их пуске, отключении и испытании? |
| 17 | В каком случае запрещается работа теплоустановок? |
| 18 | Какие технические мероприятия необходимо выполнить при ремонте оборудования? |
| 19 | Каким образом должно проверяться совпадение болтовых отверстий при сборке фланцевых соединений? |
| 20 | В каком случае запрещается эксплуатация теплоустановок? |
| 21 | Каким образом необходимо отключать теплоустановку (трубопроводы), подлежащие ремонту? |
| 22 | Разрешается ли отключать теплоустановку для ремонта одной задвижкой? |
| 23 | Какие знаки безопасности должны быть вывешены на вентилях открытых дренажей при ремонте теплоустановки? |
| 24 | Перед началом ремонта теплоустановок какие знаки безопасности должны быть вывешены на отключающей арматуре? |
| 25 | В каком случае разрешается открывать и закрывать запорную арматуру с применением рычагов, удлиняющих плечо рукоятки или маховика, не предусмотренных руководством по эксплуатации арматуры? |
| 26 | Что необходимо предпринять, если в процессе отключения теплоустановки для ремонта, обнаружена недостаточная плотность отключающей фланцевой арматуры? |
| 27 | В каком случае разрешается отключать теплоустановки для ремонта одной задвижкой (без заглушек)? |
| 28 | При каких параметрах теплоносителя допускается набивка сальников компенсаторов и арматуры на трубопроводах? |
| 29 | При каком давлении допускается подтягивать соединительные штуцера контрольно-измерительной арматуры гаечными ключами, размер которых соответствует граням подтягиваемых элементов? |
| 30 | Разрешается ли при подтягивании соединительных штуцеров контрольно-измерительной аппаратуры использование удлиняющих рычагов? |
| 31 | В каком случае разрешается открывать и закрывать арматуру воздушников с применением ключей и других рычажных приспособлений? |
| 32 | Какие требования предъявляются к соединению специальными хомутиками шлангов со штуцерами при использовании их для подвода сжатого воздуха от компрессора к промываемым трубопроводам? |
| 33 | Каким образом следует отключать тепловые пункты и системы теплопотребления во время испытания тепловой сети на расчетное давление при нарушении плотности запорной арматуры на этих тепловых пунктах? |
| 34 | Какая информация должна быть указана на табличках, вывешенных на дверях помещений тепловых пунктов? |
| 35 | Каким образом следует отключать системы теплопотребления при выполнении ремонтных работ на тепловом пункте, когда температура теплоносителя не превышает 75 °С? |
| 36 | Каким образом следует отключать системы теплопотребления при выполнении ремонтных работ на тепловом пункте, когда температура теплоносителя в тепловой сети выше 75 °С? |
| 37 | Что из ниже перечисленного запрещается делать при эксплуатации тепловых пунктов и тепловых сетей? |
| 38 | Какие теплоизоляционные работы разрешается производить на работающем оборудовании? |
| 39 | Что необходимо сделать перед началом работ на оборудовании и тепловых сетях, подлежащих теплоизоляции? |
| 40 | Какие изоляционные работы разрешается производить на оборудовании во время его гидравлического испытания, а также в зоне испытываемого оборудования и трубопроводов? |
| 41 | Каким образом должны производиться работы с минеральной и стеклянной ватой и изделиями из нее? |
| 42 | Что следует соблюдать при выполнении теплоизоляционных работ с применением проволоки? |
| 43 | На какой период допускается отключение энергоснабжающими организациями теплоисточников и (или) тепловых сетей для выполнения испытаний, ремонта и наладки оборудования теплоисточников и (или) тепловых сетей? |
| 44 | В какой срок должна быть завершена подготовка теплоисточников и тепловых сетей к работе в осенне-зимний период для обеспечения работы систем горячего водоснабжения? |
| 45 | В какой срок должна быть завершена подготовка теплоисточников и тепловых сетей к работе в осенне-зимний период для обеспечения работы систем отопления? |
| 46 | В какой срок должны быть закончены все работы на оборудовании теплоисточников и тепловых сетей, устранены нарушения и дефекты, выявленные в ходе подготовки к работе в осенне-зимний период? |
| 47 | Какие теплоисточники подлежат оформлению и регистрации паспортов готовности теплоисточника? |
| 48 | Когда распорядительным документов организации создается комиссия, которой должна проводиться проверка выполнения условий готовности теплоисточников и тепловых сетей к работе в осенне-зимний период?? |
| 49 | Что подтверждают члены комиссии по проверке готовности теплоисточников к ОЗП при участии в ее работе? |
| 50 | Кто в обязательном порядке включается в состав комиссии по проверке готовности теплоисточников и тепловых сетей к работе в осенне-зимний период для теплоисточников, отапливающих жилищный фонд (кроме теплоисточников энергоснабжающих организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго», и теплоисточников, находящихся на обслуживании организаций, входящих в систему Министерства жилищно-коммунального хозяйства)? |
| 51 | Не позднее какого срока должна быть проведена проверка готовности теплоисточников и тепловых сетей к работе в осенне-зимний период? |
| 52 | Готовность каких котельных дополнительно подтверждается наличием заключения Госпромнадзора, областного или Минского городского управления Госпромнадзора, иной организации, осуществляющей государственный надзор в области промышленной безопасности, выдаваемого по результатам обследования котельной в части ее готовности к работе в осенне-зимний период? |
| 53 | Каким документом оформляется единогласное решение всех членов комиссии о готовности теплоисточника к работе в осенне-зимний период? |
| 54 | Какой документ прилагается к акту проверки готовности теплоисточника при наличии у комиссии замечаний к выполнению требований по готовности теплоисточника или невыполнении таких требований? |
| 55 | Каким образом оформляется повторная проверка готовности теплоисточников и тепловых сетей к работе в осенне-зимний период в случае устранения раннее выявленных замечаний? |
| 56 | Кем оформляется акт проверки готовности теплоисточника к работе в осенне-зимний период? |
| 57 | Кем оформляется паспорт готовности теплоисточника к работе в осенне-зимний период? |
| 58 | Кем подписывается паспорт готовности теплоисточника к работе в осенне-зимний период? |
| 59 | Не допускается оформление и регистрация паспорта готовности теплоисточника к работе в осенне-зимний период после . . . |
| 60 | Какой документ оформляется при выполнении всех необходимых условий готовности теплоисточника к работе в осенне-зимний период начиная с 1 октября текущего года? |
| 61 | Куда передается владельцем теплоисточника копия акта готовности теплоисточника к работе в осенне-зимний период по теплоисточникам, отапливающим жилищный фонд (кроме теплоисточников организаций, входящих в систему Министерства жилищно-коммунального хозяйства, и энергоснабжающих организаций, входящих в состав ГПО "Белэнерго")? |
| 62 | Что устанавливают Правила подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения? |
| 63 | Каким документом подтверждается своевременная готовность организации к работе в осенне-зимний период? |
| 64 | Кем ведется учет и регистрация паспортов готовности теплоисточника и паспортов готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период? |
| 65 | Каким образом оформляют и регистрируют паспорта готовности теплоисточника и паспорта готовности потребителя организации, у которых имеются объекты, в том числе с теплоисточниками, тепловыми сетями в разных административно-территориальных единицах (районах)? |
| 66 | В какой срок организации, имеющие в собственности (хозяйственном ведении, оперативном управлении или на ином законном основании) системы теплопотребления, разрабатывают планы организационно-технических мероприятий по подготовке к работе в осенне-зимний период? |
| 67 | Какие сведения должны содержаться в актах о проведении гидравлических испытаний тепловых сетей, водоподогревателей, промывок и гидравлических испытаний тепловых пунктов и внутридомовых систем теплопотребления? |
| 68 | Какие организации подлежат проверке готовности к работе в осенне-зимний период? |
| 69 | Когда распорядительным документов организации создается комиссия, которой должна проводиться проверка выполнения условий готовности к работе в осенне-зимний период? |
| 70 | Кто в обязательном порядке включается в состав комиссии по проверке выполнения условий готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период для жилищного фонда, не находящегося на обслуживании организаций, входящих в систему Министерства жилищно-коммунального хозяйства? |
| 71 | Что подтверждают члены комиссии при участии в ее работе по проверке выполнения условий готовности потребителей тепловой энергии к работе в осенне-зимний период? |
| 72 | Не позднее какого срока должна быть проведена проверка готовности организаций к работе в осенне-зимний период? |
| 73 | Кем оформляется акт проверки готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период? |
| 74 | Какой документ прилагается к акту проверки готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период? |
| 75 | Какой документ прилагается к акту проверки готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период при наличии у комиссии замечаний к выполнению требований по готовности потребителя или невыполнении таких требований? |
| 76 | Не позднее какого срока на основании акта проверки готовности осуществляется оформление паспорта готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период? |
| 77 | Кем подписывается паспорт готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период? |
| 78 | Не допускается оформление и регистрация паспорта готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период после . . . |
| 79 | Включение отопления в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических, медицинских учреждениях, учреждениях социального обеспечения, специализированных учебно-спортивных учреждениях, музеях, государственных архивах, библиотеках, гостиницах при снижении температур наружного воздуха производится: |
| 80 | Включение отопления в жилищном фонде, общежитиях, учреждениях образования (за исключением детских дошкольных и школьных учреждений), театрах, общегородских банях при снижении температур наружного воздуха производится: |
| 81 | Включение отопления в общественных и административных зданиях, промышленных и прочих организациях при снижении температур наружного воздуха производится: |
| 82 | В какую очередь осуществляется включение отопления с началом отопительного сезона в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических, медицинских учреждениях, учреждениях социального обеспечения, специализированных учебно-спортивных учреждениях, музеях, государственных архивах, библиотеках, гостиницах? |
| 83 | В течение какого периода времени с момента включения отопления осуществляются выход на гидравлический режим работы и отпуск тепловой энергии в соответствии с температурным графиком для жилищного фонда? |
| 84 | В каких случаях информация о параметрах режима работы тепловых пунктов, заданного энергоснабжающей организацией (минимально допустимое давление или необходимый перепад давлений в подающем и обратном трубопроводах на вводе в тепловой пункт), представляется энергоснабжающей организацией потребителю? |
| 85 | Что в том числе обязаны обеспечить в период проведения отопительного сезона организации, осуществляющие эксплуатацию жилищного фонда и (или) предоставляющие жилищно-коммунальные услуги? |
| 86 | Что в том числе обязаны обеспечить в период проведения отопительного сезона организации, осуществляющие эксплуатацию жилищного фонда и (или) предоставляющие жилищно-коммунальные услуги? |
| 87 | В течение какого периода времени после начала подачи теплоносителя потребители производят проверку работы оборудования и первичную его регулировку, осуществляют прогрев стояков и приборов отопления? |
| 88 | При какой установившейся среднесуточной температуре наружного воздуха обл-, рай- и горисполкомами принимается решение о завершении отопительного сезона? |
| 89 | В каком документе фиксируются границы балансовой принадлежности между абонентом и энергоснабжающей организацией, абонентом и субабонентом, организацией, осуществляющей передачу тепловой энергии, и энергоснабжающей организацией и абонентом, оптовым потребителем-перепродавцом и энергоснабжающей организацией в отношении тепловых сетей и теплоустановок? |
| 90 | Кому абонент (за исключением индивидуальных предпринимателей и граждан), организация, осуществляющая передачу тепловой энергии, обязаны до начала отопительного сезона передать копию зарегистрированного в установленном порядке в органе госэнергогазнадзора паспорта готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период, или его электронную копию в случае регистрации такого паспорта посредством единого портала электронных услуг? |
| 91 | Получение технических условий на присоединение обязательно при: |
| 92 | Выполнение технических условий на присоединение обязательно для... |
| 93 | В какой срок организации, имеющие в собственности (хозяйственном ведении, оперативном управлении или на ином законном основании) теплоисточники и (или) тепловые сети, разрабатывают планы организационно-технических мероприятий по подготовке к работе в осенне-зимний период? |
| 94 | В присутствии кого проводятся гидравлические испытания тепловых сетей, водоподогревателей, а также гидравлические испытания и промывка трубопроводов и оборудования тепловых пунктов, внутридомовых систем теплопотребления? |
| 95 | В какую очередь производится отключение систем отопления в промышленных и прочих организациях, общественных и административных зданиях? |
| 96 | В соответствии с какими графиками регистрации проводится регистрация паспортов готовности теплоисточника и паспортов готовности потребителей? |
| 97 | На какой срок осуществляется регистрация паспорта готовности теплоисточника и (или) паспорта готовности потребителя к работе в осенне-зимний период? |
| 98 | Где хранится паспорт готовности теплоисточника? |
| 99 | На основании чего органом госэнергогазнадзора осуществляется регистрация паспорта готовности теплоисточника? |
| 100 | В какой период времени орган госэнергогазнадзора со дня принятия решения о прекращении регистрации паспорта готовности потребителя направляет организации уведомление о прекращении такой регистрации? |
| 101 | В течение какого периода времени со дня получения уведомления о прекращении регистрации владелец теплоисточника, регистрация паспорта готовности которого прекращена, обязан сдать оригинал зарегистрированного паспорта готовности теплоисточника в орган госэнергогазнадзора (в случае регистрации паспорта готовности теплоисточника в письменной форме)? |
| 102 | В какой срок энергоснабжающие организации утверждают в местных исполнительных и распорядительных органах графики включения отопления с началом отопительного сезона? |
| 103 | В какой период времени представители организаций, эксплуатирующих инженерные сети, должны прибыть на место аварии и проведения земляных работ при температуре наружного воздуха минус 15 градусов Цельсия ниже? |
| 104 | На какой режим работы переводятся теплоисточники после окончания отопительного сезона? |
| 105 | Согласно какой документации должны быть выполнены все присоединяемые к тепловым сетям теплоустановки и тепловые сети потребителей и организаций, осуществляющих передачу тепловой энергии? |
| 106 | С какого периода времени узел учета тепловой энергии считается пригодным для ведения учета отпуска тепловой энергии и теплоносителя? |
| 107 | Согласно требованиям ТКП 458-2023 потребитель - это |
| 108 | Согласно требованиям ТКП 458-2023 эксплуатация - это |
| 109 | Из числа какого персонала распорядительным документом руководителя (технического руководителя) организации назначается лицо, ответственное за тепловое хозяйство? |
| 110 | Для чего назначается лицо, ответственное за тепловое хозяйство? |
| 111 | Кто может исполнять обязанности лица, ответственного за тепловое хозяйство, в микроорганизации с численностью до 15 человек включительно при использовании тепловой энергии только для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения? |
| 112 | В какой срок копия распорядительного документа о возложении обязанностей лица, ответственного за тепловое хозяйство, по договору со специализированной организацией передается в территориальное подразделение органа госэнергогазнадзора? |
| 113 | Персонал, осуществляющий эксплуатацию теплоустановок и тепловых сетей, подразделяется на ... |
| 114 | Допускается ли эксплуатация теплоустановок и тепловых сетей без наличия соответствующего подготовленного персонала или договора со специализированной организацией? |
| 115 | Оперативно-ремонтный персонал - это ... |
| 116 | Какой персонал до назначения на самостоятельную работу или при переходе на другую работу (должность), связанную с эксплуатацию теплоустановок и тепловых сетей, проходит стажировку и проверку знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей? |
| 117 | Не менее какого срока устанавливается стажировка персонала? |
| 118 | Какой персонал после первичной проверки знаний, длительного перерыва в работе ()более полугода) и в других случаях по усмотрению руководителя (технического руководителя) организации или структурного подразделения проходит дублирование? |
| 119 | Не менее какого срока устанавливается дублирование персонала? |
| 120 | В какой форме проводится дублирование персонала, осуществляющего эксплуатацию теплоустановок и тепловых сетей? |
| 121 | Численный состав комиссии по проверке знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей? |
| 122 | Периодичность проведения проверки знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей для административно-технического персонала? |
| 123 | Периодичность проведения проверки знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей для оперативно-ремонтного персонала? |
| 124 | Какая проверка знаний проводится с персоналом, эксплуатирующим теплоустановок и тепловые сети, при перерыве в работе в данной должности более одного года? |
| 125 | С обязательным участием какого представителя должно проходить проверку знаний лицо, ответственное за тепловое хозяйство организации? |
| 126 | С обязательным участием кого должно проходить проверку знаний лицо, ответственное за тепловое хозяйство структурного подразделения организации? |
| 127 | В каких комиссиях проходят проверку знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей лица, ответственные за тепловое хозяйство организаций, которые не могут организовать комиссию и не имеют вышестоящей организации? |
| 128 | Какие мероприятия проводятся для приобретения оперативным и оперативно-ремонтным персоналом навыков ликвидации нарушений нормального режима работы теплоустановок и тепловых сетей? |
| 129 | Периодичность проведения противоаварийных тренировок оперативно-ремонтного персонала? |
| 130 | Кто утверждает перечень технической документации, необходимой для оперативного и оперативно-ремонтного персонала? |
| 131 | Когда должны вноситься соответствующие изменения, сделанные в процессе эксплуатации, в паспорт теплоустановки и тепловой сети? |
| 132 | Периодичность переутверждения необходимых схем теплоустановок и тепловых сетей руководителем (техническим руководителем) организации? |
| 133 | Кого незамедлительно должен информировать оперативный персонал при выявлении нарушений, которые могут привести в отключению оборудования? |
| 134 | Что должно быть выполнено на теплоустановках и тепловых сетях после завершения строительно-монтажных работ? |
| 135 | На основании какого документа, содержащего заключение о возможности подключения теплоустановки и (или) тепловой сети, производится энергоснабжающей организацией их подключение? |
| 136 | Какие мероприятия необходимо проводить при техническом обслуживании теплоустановок и тепловых сетей? |
| 137 | Основные виды ремонта теплоустановок и тепловых сетей? |
| 138 | При каком виде ремонта должна быть восстановлена работоспособность теплоустановок на период работы ее до капитального ремонта с доведением технико-экономических показателей до их работы, до показателей, близких к проектным или определенным изготовителем? |
| 139 | В каком случае при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей допускается покрывать совместной тепловой изоляцией трубопроводы холодной воды с трубопроводами горячей воды? |
| 140 | Какие надписи должна иметь арматура трубопроводов тепловых сетей? |
| 141 | Кем определяется необходимость покрытия теплоизоляционным материалом прижимных плит пластинчатых теплообменников? |
| 142 | С какой организацией согласовываются изменения в проектных решениях, влекущие изменения технических характеристик и проектных схем тепловых сетей и теплоустановок, необходимость которых может возникнуть в процессе эксплуатации и ремонта? |
| 143 | Периодичность обходов для контроля за состоянием теплоустановок и тепловых сетей и режимов их работы? |
| 144 | Периодичность испытаний тепловых сетей на расчетную температуру? |
| 145 | Периодичность испытаний тепловых сетей на тепловые потери? |
| 146 | Периодичность испытаний тепловых сетей на наличие потенциала блуждающих токов? |
| 147 | Каким давлением осуществляются гидравлические испытания тепловых сетей? |
| 148 | Какой период времени выдерживаются под пробным давлением трубопроводы тепловых сетей при их гидравлическом испытании? |
| 149 | Вода с какими параметрами используется для гидравлических испытаний? |
| 150 | Значение падения давления при проведении гидравлических испытаний тепловых сетей, при котором результаты испытаний считаются удовлетворительными? |
| 151 | В каком месте производится отключение тепловых пунктом и систем теплопотребления при гидравлических испытаниях тепловых сетей? |
| 152 | В какую организацию в случае выявления при испытании тепловых сетей дефектов на оборудовании других владельцев направляются письменные уведомления с указанием выявленных при испытании дефектов? |
| 153 | Параметры температуры сетевой воды, используемой для заполнения трубопроводов при пуске водяных тепловых сетей? |
| 154 | Периодичность проведения ревизии запорной арматуры трубопроводов тепловых сетей? |
| 155 | На каком расстоянии от проекции на поверхность земли края строительной конструкции тепловой сети или оболочки изоляции трубопроводов при бесканальной прокладке не допускается возведение строений, складирование, посадка деревьев и многолетних кустарников? |
| 156 | При каких условиях трубопроводы и оборудование тепловых пунктов (теплоисточников) могут быть продуты сжатым воздухом до выхода его без механических частиц? |
| 157 | Какое значение не должна превышать температура обратной сетевой воды, возвращаемой в тепловую сеть при эксплуатации тепловых пунктов? |
| 158 | Каким персоналом должна осуществляться эксплуатация тепловых пунктов? |
| 159 | В помещении теплового пункта должны находиться... |
| 160 | Периодичность проведения ревизии запорной арматуры тепловых пунктов? |
| 161 | Требования к отводящим трубопроводам предохранительных клапанов, предохраняющим обслуживающий персонал от ожогов при их срабатывании? |
| 162 | Кто утверждает список персонала, которому могут выдаваться ключи от дверей помещений тепловых пунктов? |
| 163 | Предельная максимальная температура воды, которой должны заполняться баки-аккумуляторы горячей воды? |
| 164 | Параметры воды для заполнения и температуры наружного воздуха, при которых должны заполняться вновь смонтированные баки-аккумуляторы горячей воды, а также баки после ремонта и внутреннего осмотра? |
| 165 | При каком коррозионном износе стен и дна бака независимо от характера износа и размера площади, подвергшейся коррозии запрещается эксплуатация бака-аккумулятора горячей воды? |
| 166 | Каким давлением должны подвергаться проверке на плотность путем гидравлического испытания подогреватели после текущего ремонта, а также при подготовке к осенне-зимнему периоду? |
| 167 | С какой периодичностью подогреватели должны подвергаться во время эксплуатации рабочей проверке на плотность путем химического анализа воды (конденсата) или по показаниям манометра? |
| 168 | С какой периодичность подогреватели должны подвергаться тепловым испытаниям на производительность? |
| 169 | В течение какого периода времени (если иное не предусмотрено в паспорте и (или) руководстве (инструкции) по эксплуатации изготовителя) нахождения под пробным давлением подогреватель считается выдержавшим испытание при отсутствии падения давления и признаков разрыва, течи и запотевания поверхности? |
| 170 | Температура горячей воды в местах водоразбора при эксплуатации водоподогревательной установки для систем централизованного горячего водоснабжения, присоединяемых к открытым системам теплоснабжения? |
| 171 | Температура горячей воды в местах водоразбора при эксплуатации водоподогревательной установки для систем централизованного горячего водоснабжения, присоединяемых к закрытым системам теплоснабжения? |
| 172 | Каким давлением ежегодно перед началом отопительного периода должны испытываться на плотность и прочность сборные баки конденсата закрытого типа? |
| 173 | Периодичность проведения капитального ремонта оборудования систем сбора и возврата конденсата (конденсатопроводов, арматуры, баков, насосов, электродвигателей и пр.)? |
| 174 | Кто принимает решение о необходимости дренирования теплоносителя из системы теплопотребления для предотвращения их замораживания и выхода из строя из-за поврежденных наружных тепловых сетей? |
| 175 | Периодичность проведения гидропневматической промывки отопительных систем? |
| 176 | Под каким избыточным давлением должны быть постоянно заполнены химически очищенной водой системы теплопотребления для защиты от внутренней коррозии? |
| 177 | Каким количеством подаваемой воды ежегодно после окончания отопительного периода должны быть промыты отопительные системы, трубопроводы и калориферы систем вентиляции? |
| 178 | В каких случаях должны быть подвергнуты гидравлическим испытаниям системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения? |
| 179 | Каким давлением должны быть подвергнуты гидравлическим испытаниям перед началом отопительного сезона трубопроводы и оборудование тепловых пунктов с элеваторными узлами, узлами смешения? |
| 180 | Каким давлением должны быть подвергнуты гидравлическим испытаниям перед началом отопительного сезона водоподогреватели систем отопления и горячего водоснабжения? |
| 181 | Каким давлением должны быть подвергнуты гидравлическим испытаниям перед началом отопительного сезона трубопроводы и оборудование тепловых пунктов с безэлеваторными узлами? |
| 182 | Каким давлением должны быть подвергнуты гидравлическим испытаниям перед началом отопительного сезона системы отопления с чугунными отопительными приборами? |
| 183 | Каким давлением должны быть подвергнуты гидравлическим испытаниям перед началом отопительного сезона системы отопления (за исключением систем отопления с чугунными отопительными приборами)? |
| 184 | Каким давлением должны быть подвергнуты гидравлическим испытаниям перед началом отопительного сезона системы горячего водоснабжения? |
| 185 | В течение какого периода времени и при каком значении падения давления считаются выдержавшими гидравлическое испытание водяные и паровые системы теплопотребления? |
| 186 | В течение какого периода времени и при каком значении падения давления считаются выдержавшими гидравлическое испытание системы панельного отопления и обогрева пола? |
| 187 | В течение какого периода времени и при каком значении падения давления считаются выдержавшими гидравлическое испытание системы горячего водоснабжения? |
| 188 | Что должны обеспечивать при эксплуатации системы водяного отопления? |
| 189 | Эксплуатация приточной вентиляционной установки, системы воздушного отопления не допускается без наличия... |
| 190 | Периодичность осмотра оборудования систем воздушного отопления и вентиляции с проверкой соответствия притока и вытяжки заданному режиму? |
| 191 | Периодичность очистки воздуховодов систем приточной вентиляции от пыли? |
| 192 | Какие сведения должна содержать табличка теплообменного аппарата? |
| 193 | Периодичность механической и химической очистки теплообменных аппаратов? |
| 194 | Периодичность испытаний на тепловую производительность в процессе эксплуатации теплообменных аппаратов? |
| 195 | Кто осуществляет государственный метрологический надзор в Республике Беларусь? |
| 196 | Средства измерений, применяемые на теплоустановках и тепловых сетях, должны быть зарегистрированы... |
| 197 | Исходя из каких условий выбирается шкала манометра? |
| 198 | Чему должен быть равен верхний предел шкалы регистрирующих и показывающих термометров? |
| 199 | Номинальный диаметр манометров, устанавливаемых на высоте до 2 м от уровня площадки наблюдения за манометрами? |
| 200 | Номинальный диаметр манометров, устанавливаемых на высоте от 2 до 3 м от уровня площадки наблюдения за манометрами? |
| 201 | Номинальный диаметр манометров, устанавливаемых на высоте от 3 до 5 м от уровня площадки наблюдения за манометрами? |
| 202 | Манометры с каким классом точности необходимо применять при эксплуатации трубопроводов с рабочим давлением до 2,5 МПа? |
| 203 | Какие манометры должны применяться при проведении гидравлических испытаний? |
| 204 | В каких случаях манометры не допускаются к применению? |
| 205 | Чем должна быть защищена выступающая часть термометра? |
| 206 | Требования к гильзам для термометров? |
| 207 | Какое регулирование температуры горячей воды запрещается при централизованном теплоснабжении? |

\* Перечень вопросов не является исчерпывающим, вопросы могут изменяться (дополняться), в том числе в связи с изменениями (дополнениями) нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов.