

Номер: 239909

Вопрос: *Чем должен заполняться трубопровод пара и горячей воды для гидравлического испытания?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Водой с температурой не менее 5°C и не более 40°C.

№2 Водой с температурой более 40°C.

№3 Водой с температурой 50°C.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239911

Вопрос: *Арматура для трубопроводов пара и горячей воды с каким условным проходом должна поставляться с паспортом установленной формы?*

Рисунок:

Ответы:

№1 С условным проходом 50 мм и более.

№2 С условным проходом 50 мм.

№3 С условным проходом 100 мм и более.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239913

Вопрос: *Трубопроводы пара и горячей воды каких категорий подлежат гидравлическому испытанию после окончания монтажа?*

Рисунок:

Ответы:

№1 I-II категории

№2 III-IV категории

№3 всех категорий

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239914

Вопрос: *К каким видам сварочных работ может быть допущен сварщик?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Ко всем видам сварочных работ.

№2 Только к тем видам работ, которые указаны в удостоверении сварщика.

№3 К работам, которые сварщик может выполнить.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239912

Вопрос: *Сколько раз допускается производить исправление дефектов на одном и том же участке сварного соединения трубопровода пара и горячей воды?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 1 раза.

№2 Не более 3-х раз.

№3 Не допускается исправление.

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: п.4.13.5

Номер: 239919

Вопрос: *Какую проверку должен пройти сварщик, впервые приступающий в данной организации к сварке элементов трубопроводов, работающих под давлением, независимо от наличия удостоверения?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Сдать теоретический экзамен.

№2 Сдать практический экзамен.

№3 Сделать пробное сварное соединение.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239921

Вопрос: *Каким давлением и в течение какого времени испытываются газопроводы котельных и производственных зданий до 0,005 МПа?*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,01 МПа в течение 1 часа.

№2 0.1 МПа в течение 1 часа.

№3 0.001 МПа в течение 1 часа.

Документ: ПБ 12-529-03

Структурная единица: п.3.3.23

Номер: 239923

Вопрос: *Сварные соединения трубопроводов пара и горячей воды с какой толщиной стенки подлежат маркировке (клеймению), позволяющей установить фамилию сварщика?*

Рисунок:

Ответы:

№1 6 мм и более.

№2 10 мм и более.

№3 До 10 мм

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239925

Вопрос: *Для выявления каких дефектов применяется радиографический и ультразвуковой методы контроля сварных соединений?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Для выявления поверхностных дефектов.

№2 Для выявления внутренних дефектов в сварных соединениях (трещин, непроваров, пор, шлаковых включений и т.д.).

№3 Для выявления поверхностных и внутренних дефектов сварных соединений

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239927

Вопрос: *Какая технология сварки должна применяться при изготовлении, монтаже и ремонте трубопроводов пара и горячей воды?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Утвержденная главным инженером строительной организации.

№2 Утвержденная Ростехнадзором.

№3 Аттестованная в соответствии с требованиями ПБ 10-573-03.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239929

Вопрос: *В течение какого времени трубопровод пара и горячей воды должен выдерживаться под пробным давлением при гидравлическим испытании?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 5 минут.

№2 Не менее 10 минут.

№3 Не более 10 минут.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239934

Вопрос: *Каким давлением и в течение какого времени испытываются газопроводы котельных и производственных зданий свыше 0,005 МПа до 0,1 МПа?*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,01 МПа в течение 1 часа.

№2 0.1 МПа в течение 1 часа.

№3 0.001 МПа в течение 1 часа.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239936

Вопрос: *Каким давлением и в течение какого времени испытываются газопроводы котельных и производственных зданий 0,1 МПа до 0,3 МПа ?*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,01 МПа в течение 1 часа.

№2 0.1 МПа в течение 1 часа.

№3 1,25 от рабочего, но не более 0,3 МПа в течение 1 часа.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239937

Вопрос: *Какое количество сварных стыков газопроводов диаметром свыше 50 мм в ГРП и ГРУ подлежат контролю физическим методом?*

Рисунок:

Ответы:

№1 25%

№2 50%

№3 100%

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239940

Вопрос: *Какое количество сварных стыков надземных газопроводов давлением свыше 0,005 МПа до 1,2 МПа подлежат контролю физическим методом?*

Рисунок:

Ответы:

№1 5%

№2 10%

№3 В объеме 5% (но не менее одного стыка) от общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239942

Вопрос: Кто производит регистрацию котла?

Рисунок:

Ответы:

№1 Организация – владелец котла.

№2 Монтажная организация.

№3 Эксплуатирующая организация.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239944

Вопрос: Какая документация требуется для регистрации сосуда?

Рисунок:

Ответы:

№1 Паспорт сосуда установленной формы, удостоверение о качестве монтажа, схема включения сосуда

№2 Конструкторская документация сосуда.

№3 Все вышеперечисленное.

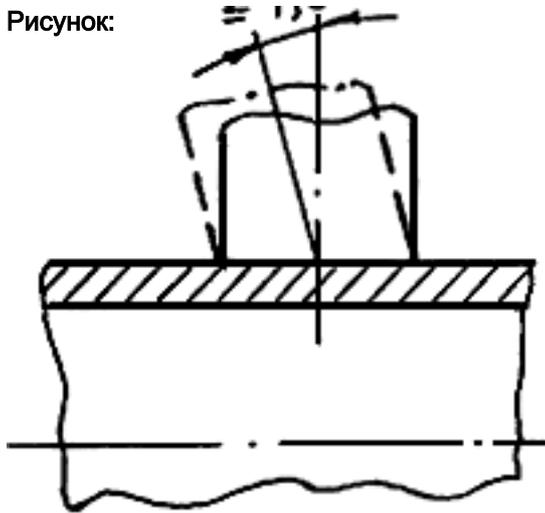
Документ: ПБ 03-576-03

Структурная единица: п. 6.2.3

Номер: 239946

Вопрос: Какое допустимое отклонение оси штуцера от перпендикуляра к оси коллектора (трубопровода)?

Рисунок:



Ответы:

№1 ? 1.5°

№2 5°

№3 10°

№4 15°

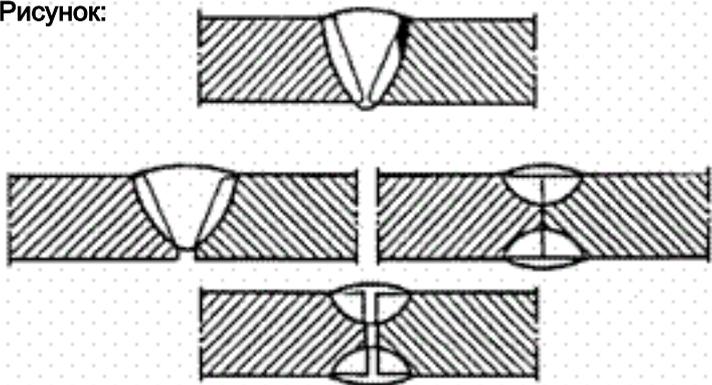
Документ:

Структурная единица:

Номер: 239948

Вопрос: Какой дефект сварного шва показан на рисунках?

Рисунок:



Ответы:

№1 Подрез.

№2 Непровар.

№3 Наплыв.

№4 Все перечисленное.

Документ: РД 03-606-03

Структурная единица: Рис. А33

Номер: 239950

Вопрос: Какое количество сварных стыков надземных газопроводов всех давлений диаметром менее 50 мм подлежат контролю физическими методами?

Рисунок:

Ответы:

№1 5%.

№2 10%.

№3 Не подлежат контролю.

Документ: ПБ 12-529-03

Структурная единица: п.3.2.12

Номер: 239952

Вопрос: Какой дефект сварного шва показан на рисунке?

Рисунок:



Ответы:

№1 Подрез.

№2 Непровар.

№3 Наплыв.

№4 Все перечисленное.

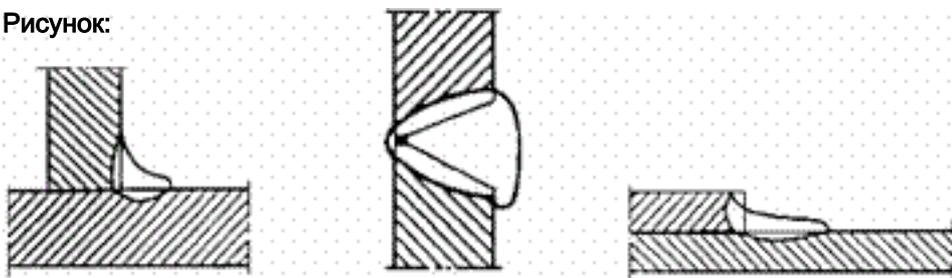
Документ:

Структурная единица:

Номер: 239954

Вопрос: Какой дефект сварного шва показан на рисунках?

Рисунок:



Ответы:

№1 Подрез.

№2 Непровар.

№3 Наплыв.

№4 Все перечисленное.

Документ: РД 03-606-03

Структурная единица: Рис. А45

Номер: 239956

Вопрос: В каких случаях манометры не допускаются к применению?

Рисунок:

Ответы:

№1 Если на манометре отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проведении поверки.

№2 Если истек срок поверки манометра;

№3 Если стрелка манометра при его отключении не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра.

№4 Если разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразиться на правильности его показаний.

№5 Во всех перечисленных случаях.

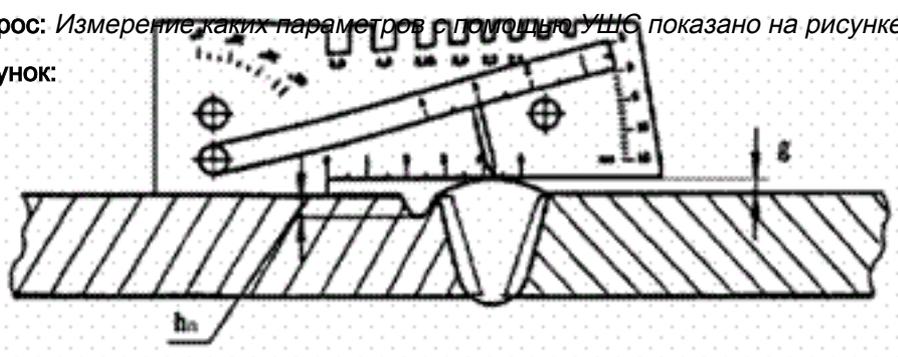
Документ:

Структурная единица:

Номер: 239958

Вопрос: Измерение каких параметров с помощью УШС показано на рисунке?

Рисунок:



Ответы:

№1 Высоты шва и глубины подреза.

№2 Ширины шва.

№3 Длины шва.

№4 Высоты шва и ширины шва.

Документ: РД 03-606-03

Структурная единица: Рис. А45

Номер: 239960

Вопрос: *Где должен быть указан расчетный срок службы сосуда?*

Рисунок:

Ответы:

№1 В паспорте сосуда.

№2 В проекте.

№3 В инструкции по эксплуатации.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239962

Вопрос: *В какой документации должна быть указана категория трубопровода?*

Рисунок:

Ответы:

№1 В проектной документации

№2 На трубопроводе

№3 На специальной табличке

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239964

Вопрос: *На кого должно быть возложено руководство работами по сборке, сварке и контролю качества сварных соединений трубопроводов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На специалиста, прошедшего аттестацию в соответствии с «Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России» (РД 03-444-02), утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.04.02 № 21 и зарегистрированным Минюстом России 31.05.02, рег. № 3489.

№2 На прораба

№3 На главного инженера

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239966

Вопрос: *Кем осуществляется техническое освидетельствование котла, регистрируемого в органах Ростехнадзора?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Главным инженером эксплуатационной организации.

№2 Главным инженером монтажной организации.

№3 Сотрудником специализированной организации, имеющей лицензию Ростехнадзора России на осуществление деятельности по экспертизе промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

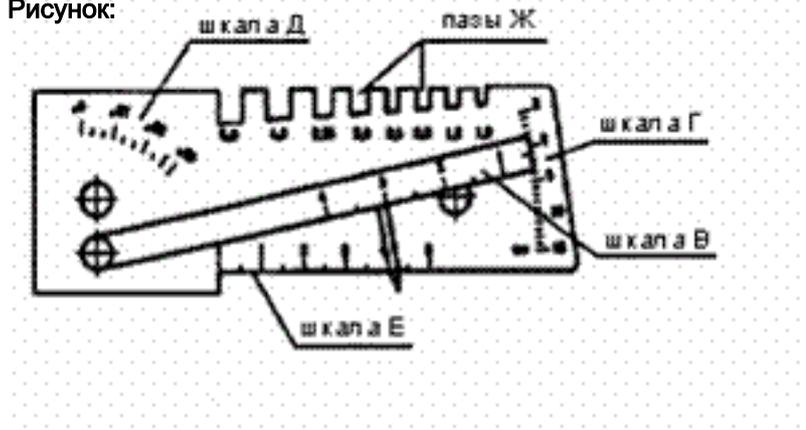
Документ:

Структурная единица:

Номер: 239968

Вопрос: *Какой измерительный прибор изображен на рисунке?*

Рисунок:



Ответы:

№1 Универсальный шаблон сварщика (УШС).

№2 Штангенциркуль.

№3 Шаблон В.Э. Ушеров-Маршака.

№4 Шаблон конструкции А.И.Красовского.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239970

Вопрос: *Какой дефект сварного шва показан на рисунке?*

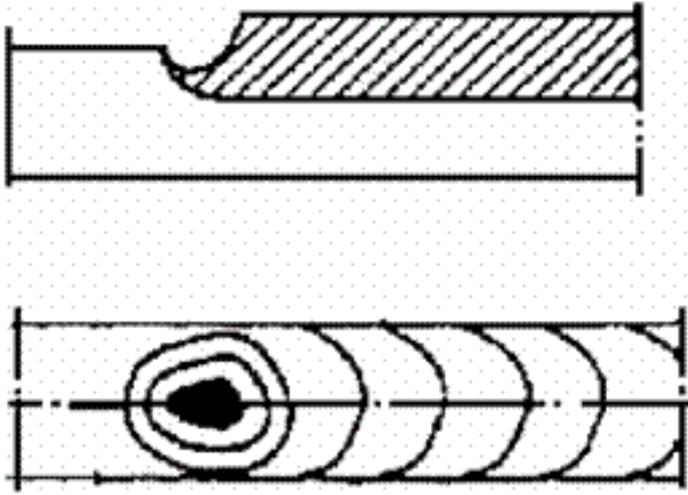
Рисунок:

Ответы:

№1 Подрез.

№2 Кратер.

№3 Пора.



№4 Непровар.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239972

Вопрос: *Какие данные указываются на исполнительной схеме трубопровода?*

Рисунок:

Ответы:

№1 марки стали, диаметр, толщина труб, протяженность трубопровода;

№2 расположения опор, компенсаторов, подвесок, арматуры, воздушников и дренажных устройств;

№3 сварные соединения с указанием расстояний между ними и от них колодцев и абонентских вводов;

№4 расположение указателей для контроля тепловых перемещений с указанием проектных величин перемещений, устройств для измерения ползучести (для трубопроводов, которые работают при температурах, вызывающих ползучесть металла,

№5 все перечисленное

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: п.5.1.4.

Номер: 239976

Вопрос: *Паровое опробование котла производится :*

Рисунок:

Ответы:

№1 при номинальной нагрузке котла;

№2 при 50%-ной нагрузке котла;

№3 на отключенном от паропровода котле.

Документ: РД 34.37.408

Структурная единица: п.33

Номер: 239978

Вопрос: *Балансовые испытания котла для определения КПД и удельных норм расхода топлива проводятся :*

Рисунок:

Ответы:

№1 периодически в процессе эксплуатации котла;

№2 в процессе проведения ПНР;

№3 1 раз в год.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239981

Вопрос: *Периодичность проведения режимно-наладочных испытаний котлов на газообразном топливе составляет:*

Рисунок:

Ответы:

№1 1 раз в год;

№2 1 раз в 3 года;

№3 1 раз в 5 лет.

Документ: ПТЭ ТУ

Структурная единица: п.5.3.7

Номер: 239980

Вопрос: *Режимные карты паровых котлов разрабатываются:*

Рисунок:

Ответы:

№1 наладочной организацией в ходе проведения ПНР;

№2 заводом-изготовителем;

№3 эксплуатирующей организацией.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239984

Вопрос: *Периодичность проведения режимно-наладочных испытаний котлов на твердом и жидком топливе составляет:*

Рисунок:

Ответы:

№1 1 раз в 5 лет;

№2 1 раз в 3 года;

№3 1 раз в год.

Документ: ПТЭ ТУ

Структурная единица: п.5.3.7.

Номер: 239986

Вопрос: Потери тепла от химической неполноты сгорания, определенные на основании анализа проб продуктов сгорания, в диапазоне рабочего регулирования горелки не должны быть более:

Рисунок:

Ответы:

№1 0,4%

№2 0,1%

№3 0,6%

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239988

Вопрос: Допускаемое увеличение коэффициента избытка воздуха в диапазоне рабочего регулирования мощности (за исключением пусковых режимов) по отношению к нормативному не должно превышать:

Рисунок:

Ответы:

№1 0,5%

№2 0,1%

№3 0,2%

Документ: ГОСТ 21204-97

Структурная единица: п.4.4.2.

Номер: 239990

Вопрос: Результаты проведения ПНР отражаются в:

Рисунок:

Ответы:

№1 акте об окончании комплексного опробования;

№2 техническом отчете о проведении ПНР;

№3 паспорте котла.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239992

Вопрос: Щелочение паровых котлов после монтажа проводится в течение:

Рисунок:

Ответы:

№1 42-52 часов;

№2 8 часов;

№3 время определяется владельцем котла.

Документ: РД 34.37.408

Структурная единица: п.34

Номер: 239994

Вопрос: ПНР проводятся :

Рисунок:

Ответы:

№1 при вводе в эксплуатацию новых котлов;

№2 при вводе в эксплуатацию новых, модернизируемых и реконструируемых котлов;

№3 при переводе на другой вид топлива;

№4 во всех перечисленных случаях.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 239996

Вопрос: *Нормы качества котловой воды паровых котлов принимаются на основании:*

Рисунок:

Ответы:

№1 инструкции завода-изготовителя;

№2 типовой инструкции;

№3 теплотехнических испытаний;

№4 всего вышеперечисленного.

Документ: ПБ 10-574-03

Структурная единица: п.8.1.15

Номер: 239998

Вопрос: *Нормы качества питательной воды паровых котлов устанавливаются:*

Рисунок:

Ответы:

№1 заводом-изготовителем котла;

№2 на основании теплотехнических испытаний котла;

№3 ПБ 10-574-03.

Документ: ПБ 10-574-03

Структурная единица: п.8.2

Номер: 240000

Вопрос: *Предохранительные клапаны паровых котлов настраиваются на срабатывание при давлении:*

Рисунок:

Ответы:

№1 равным расчетному (разрешенному) давлению в котле;

№2 не более 1,1 расчетного (разрешенного) давления в котле;

№3 не более 1,1 рабочего давления.

Документ: ПБ 10-574-03

Структурная единица: п.6.2.15.

Номер: 240001

Вопрос: *Комплексное опробование котла и вспомогательного оборудования по окончании ПНР проводится в течение :*

Рисунок:

Ответы:

№1 72 часов;

№2 48 часов;

№3 продолжительность определяется владельцем котла.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240004

Вопрос: *Какой документ определяет порядок и регламент проведения ПНР на паровых котлах?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ПБ 10-574-03

№2 ПТЭ

№3 Утвержденная программа ПНР

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240006

Вопрос: *ПНР на паровых котлах могут выполняться :*

Рисунок:

Ответы:

№1 монтажной организацией;

№2 владельцем установки;

№3 организацией, имеющей допуск по наладке технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240011

Вопрос: *Какой документ определяет порядок и регламент проведения ПНР на водогрейных котлах?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ПБ 10-574-03;

№2 ПТЭ;

№3 утвержденная программа ПНР.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240013

Вопрос: ПНР на водогрейных котлах могут выполняться :

Рисунок:

Ответы:

№1 монтажной организацией;

№2 владельцем установки;

№3 организацией, имеющей допуск по наладке технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240015

Вопрос: При рабочем давлении в водогрейном котле { 0,5 МПа пробное давление принимается равным:

Рисунок:

Ответы:

№1 1,5 рабочего;

№2 1,5 рабочего, но не менее 0,2 МПа;

№3 1,25 рабочего.

Документ: ПТЭ ТУ

Структурная единица: п.5.3.43.

Номер: 240017

Вопрос: При рабочем давлении в водогрейном котле } 0,5МПа пробное давление принимается

Рисунок:

Ответы:

№1 1,25 рабочего;

№2 1,5 рабочего;

№3 1,25 рабочего, но менее рабочего плюс 0,3 МПа.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240019

Вопрос: Какой параметр работы водогрейного котла, определяемый при проведении ПНР, постоянно контролируется в процессе эксплуатации?

Рисунок:

Ответы:

№1 Температура уходящих газов.

№2 Температура воды на выходе из котла.

№3 Потеря напора при расчетном расходе сетевой воды.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240021

Вопрос: *Каким документом определяются нормы качества сетевой и подпиточной воды для водогрейных котлов отопительных котельных?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ПБ 10-574-03.

№2 ПТЭ, утвержденными в установленном порядке.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240023

Вопрос: *Предохранительные клапаны водогрейных котлов настраиваются на срабатывание при давлении, равном:*

Рисунок:

Ответы:

№1 расчетному (разрешенному) давлению в котле;

№2 не более 1,1 расчетного (разрешенного) давления в котле;

№3 не более 1,1 рабочего давления.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240025

Вопрос: *Перед пуском водогрейные котлы промываются:*

Рисунок:

Ответы:

№1 щелочением;

№2 химически очищенной водой;

№3 сетевой водой до полного осветления.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240034

Вопрос: *Какие виды испытаний вспомогательного оборудования проводятся до начала ПНР и комплексного опробования?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Гидравлические испытания.

№2 Пробные пуски.

№3 Испытания под нагрузкой.

№4 Все вышеперечисленное.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240036

Вопрос: *Какова предельная температура подшипников вращающихся механизмов при проведении ПНР?*

Рисунок:

Ответы:

№1 не выше 90°C.

№2 не выше 70°C.

№3 не выше 40°C.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240038

Вопрос: *Какие документы обязана предоставить наладочная организация после проведения ПНР на установках химводоподготовки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Акт.

№2 Технический отчет.

№3 Режимную карту и инструкция по ведению водно-химического режима.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240039

Вопрос: *Вибродиагностический контроль вращающихся агрегатов котельной производится:*

Рисунок:

Ответы:

№1 при вводе в эксплуатацию после монтажа;

№2 перед выводом в ремонт;

№3 после капитального ремонта;

№4 во всех перечисленных случаях.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240042

Вопрос: *Наладка работы деаэрационно-питательной установки должна обеспечить содержание растворенного кислорода не более:*

Рисунок:

Ответы:

№1 80 мкг/кг;

№2 10 мкг/кг;

№3 50 мкг/кг.

Документ: ПБ 10-574-03

Структурная единица: п.8.2

Номер: 240044

Вопрос: *Какова продолжительность испытаний под нагрузкой для тягодутьевых механизмов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 2 часа.

№2 4 часа.

№3 12 часов.

Документ: ПТЭ ТУ

Структурная единица: *

Номер: 240046

Вопрос: *Каким документом оформляются результаты испытаний вращающихся механизмов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Формуляром агрегата.

№2 Паспортом агрегата.

№3 Актом.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240675

Вопрос: *В какой цвет окрашивают, соответственно, корпуса баллонов для бутана и надписи на них?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Красный – белый.

№2 Голубой – черный.

№3 Белый – черный.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240687

Вопрос: *В соответствии с каким нормативным документом должны быть аттестованы специалисты неразрушающего контроля?*

Рисунок:

Ответы:

№1 ПБ 03-440-02

№2 ПБ-03-273-99

№3 ГОСТ 6996-66

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: п.4.4.5

Номер: 240691

Вопрос: *На сколько групп делятся сосуды в зависимости от расчетного давления, температуры стенки и характера среды?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На четыре

№2 На две

№3 На три

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240693

Вопрос: *Кто дает разрешение на ввод в эксплуатацию сосуда, подлежащего регистрации в органах Ростехнадзора?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Инспектор Ростехнадзора.

№2 Главный инженер эксплуатационной организации.

№3 Главный инженер монтажной организации.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240695

Вопрос: *Кем проводится техническое освидетельствование сосудов, не регистрируемых в органах Ростехнадзора?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

№2 Инспектором Ростехнадзора.

№3 Главным инженером организации.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240606

Вопрос: *Кем осуществляется техническое освидетельствование котла, не регистрируемого в органах Ростехнадзора?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Главным инженером эксплуатационной организации.

№2 Лицом, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов.

№3 Сотрудником специализированной организации, имеющей лицензию Ростехнадзора России на осуществление деятельности по экспертизе промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

Документ: ПБ 10-574-03

Структурная единица: п.10.2.1

Номер: 240624

Вопрос: *В какой цвет окрашивают, соответственно, корпуса баллонов для ацетилена и надписи на них?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Белый – красный.

№2 Голубой – белый.

№3 Белый – черный.

Документ: ПБ 03-576-03

Структурная единица: п.10.1.11

Номер: 240625

Вопрос: *В какой цвет окрашивают, соответственно, корпуса баллонов для кислорода и надписи на них?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Голубой – черный.

№2 Красный – белый.

№3 Белый – черный.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240626

Вопрос: *В течение какого времени сосуд с толщиной стенки до 50 мм должен находиться под пробным давлением при гидравлическом испытании?*

Рисунок:

Ответы:

№1 5 мин, если отсутствуют другие указания в проекте.

№2 10 мин, если отсутствуют другие указания в проекте.

№3 20 мин.

Документ: ПБ 03-576-03

Структурная единица: п.4.6.12

Номер: 240627

Вопрос: *Когда котел должен подвергаться техническому освидетельствованию?*

Рисунок:

Ответы:

№1 До пуска в работу.

№2 Периодически в процессе эксплуатации.

№3 Все перечисленное.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240628

Вопрос: *Кто выдает разрешение на эксплуатацию вновь смонтированных трубопроводов, подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора?*

Рисунок:

Ответы:

№1 инспектор Ростехнадзора

№2 главный инженер эксплуатационной организации

№3 главный инженер монтажной организации

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240629

Вопрос: *Кто выдает разрешение на эксплуатацию вновь смонтированных трубопроводов, не подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора?*

Рисунок:

Ответы:

№1 лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопроводов, на основании проверки документации и результатов произведенного им освидетельствования

№2 главный инженер эксплуатационной организации

№3 главный инженер монтажной организации

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240623

Вопрос: *В каких случаях допускается ремонт сосудов, находящихся под давлением?*

Рисунок:

Ответы:

№1 При экстренной необходимости.

№2 По указанию главного инженера эксплуатирующей организации.

№3 Не допускается никогда.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240630

Вопрос: *Какие данные должны быть внесены в специальную табличку после регистрации трубопровода?*

Рисунок:

Ответы:

№1 регистрационный номер;

№2 разрешенное давление;

№3 температура среды;

№4 дата (месяц и год) следующего наружного осмотра.

№5 все перечисленное

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240632

Вопрос: *Сколько специальных табличек устанавливается на трубопроводе?*

Рисунок:

Ответы:

№1 одна

№2 две

№3 не менее трех табличек, которые должны устанавливаться по концам и в середине трубопровода. Если один и тот же трубопровод размещается в нескольких помещениях, табличка должна быть на трубопроводе в каждом помещении.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240634

Вопрос: *Какая минимальная величина пробного давления при гидравлическом испытании трубопровода?*

Рисунок:

Ответы:

№1 1,5 рабочего давления, но не менее 0,3 МПа (3 кгс/см²).

№2 1,8 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа (2 кгс/см²).

№3 1,25 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа (2 кгс/см²).

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240635

Вопрос: *Дайте определение расчетного давления.*

Рисунок:

Ответы:

№1 Максимальное избыточное давление в расчетной детали, на которое производится расчет на прочность при обосновании основных размеров, обеспечивающих надежную эксплуатацию в течение расчетного ресурса.

№2 Максимально допустимое избыточное давление в трубопроводе или его фасонной детали, установленное по результатам технического освидетельствования или контрольного расчета на прочность.

№3 Рабочее давление среды в арматуре и деталях трубопроводов, при котором обеспечивается их длительная эксплуатация при 20 °С.

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: Приложение 1 п.18

Номер: 240636

Вопрос: *Дайте определение рабочего давления в элементе трубопровода.*

Рисунок:

Ответы:

№1 Максимальное избыточное давление на входе в элемент, определяемое по рабочему давлению трубопровода с учетом сопротивления и гидростатического давления.

№2 Максимально допустимое избыточное давление в трубопроводе или его фасонной детали, установленное по результатам технического освидетельствования или контрольного расчета на прочность

№3 Рабочее давление среды в арматуре и деталях трубопроводов, при котором обеспечивается их длительная эксплуатация при 20 °С.

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: Приложение 1 п.19

Номер: 240631

Вопрос: *Каков размер таблички, устанавливаемой на трубопроводе?*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 300х300

№2 не менее 200х200

№3 не менее 300х400

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240637

Вопрос: *Дайте определение условного давления.*

Рисунок:

Ответы:

№1 Рабочее давление среды в арматуре и деталях трубопроводов, при котором обеспечивается их длительная эксплуатация при 20 °С.

№2 Максимально допустимое избыточное давление в трубопроводе или его фасонной детали, установленное по результатам технического освидетельствования или контрольного расчета на прочность.

№3 Максимальное избыточное давление на входе в элемент, определяемое по рабочему давлению

трубопровода с учетом сопротивления и гидростатического давления.

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: Приложение 1 п.21

Номер: 240639

Вопрос: *Дайте определение пробного давления.*

Рисунок:

Ответы:

№1 Избыточное давление, при котором должно производиться гидравлическое испытание трубопровода или его фасонной части (детали) на прочность и плотность

№2 Максимально допустимое избыточное давление в трубопроводе или его фасонной детали, установленное по результатам технического освидетельствования или контрольного расчета на прочность.

№3 Максимальное избыточное давление на входе в элемент, определяемое по рабочему давлению трубопровода с учетом сопротивления и гидростатического давления.

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: Приложение 1 п.22

Номер: 240641

Вопрос: *Какой уклон должны иметь горизонтальные участки трубопроводов пара и горячей воды?*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 0.004

№2 не менее 0.002

№3 не менее 0.008

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: п.2.4.7

Номер: 240642

Вопрос: *Какой уклон должны иметь горизонтальные участки трубопроводов тепловых сетей?*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 0.004

№2 не менее 0.002

№3 не менее 0.008

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: п.2.4.7

Номер: 240640

Вопрос: *Кем должен быть составлен паспорт сосуда, не имеющего технической документации изготовителя?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Специализированной организацией, имеющей лицензию Госгортехнадзора России на проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств (сосудов).

№2 Главным инженером монтажной организации

№3 Главным инженером эксплуатационной организации

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240644

Вопрос: *В течение какого времени сосуд с толщиной стенки свыше 50 мм и до 100 мм должен находиться под пробным давлением при гидравлическом испытании?*

Рисунок:

Ответы:

№1 5 мин, если отсутствуют другие указания в проекте.

№2 20 мин, если отсутствуют другие указания в проекте.

№3 10 мин.

Документ: ПБ 03-576-03

Структурная единица: п.4.6.12

Номер: 240645

Вопрос: *В течение какого времени сосуд с толщиной стенки свыше 100 мм должен находиться под пробным давлением при гидравлическом испытании?*

Рисунок:

Ответы:

№1 5 мин, если отсутствуют другие указания в проекте.

№2 30 мин, если отсутствуют другие указания в проекте.

№3 20 мин.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240643

Вопрос: *В каких случаях допускается не производить гидравлическое испытание бесшовных труб на заводе-изготовителе?*

Рисунок:

Ответы:

№1 если труба подвергается по всей поверхности контролю физическими методами (радиографическим, УЗК или им равноценными);

№2 для труб при рабочем давлении 5 МПа (50 кгс/см²) и ниже, если предприятие - изготовитель труб гарантирует положительные результаты гидравлических испытаний.

№3 все перечисленное

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: п.3.4.4

Номер: 240649

Вопрос: *Какое минимальное расстояние должно быть между краем сварного шва сосуда и краем шва приварки опор или иных элементов к корпусу сосуда?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее толщины стенки корпуса сосуда, но и не менее 20 мм.

№2 Не менее 30 мм.

№3 Не менее 50 мм.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240650

Вопрос: *На какую величину продольные швы смежных обечеек и швы днищ сосудов должны быть смещены относительно друг друга?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На величину трехкратной толщины наиболее толстого элемента, но не менее чем на 100 мм между осями швов

№2 На 200 мм.

№3 На 150 мм.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240647

Вопрос: *В каких случаях при приварке к корпусу допускается применение нахлесточных швов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 При приварке укрепляющих колец, опорных элементов, подкладных листов, пластин под площадки, лестницы, кронштейны и т.п.

№2 При приварке плоских днищ, плоских фланцев, трубных решеток.

№3 Все выше перечисленное.

Документ: ПБ 03-576-03

Структурная единица: п.2.4.1

Номер: 240603

Вопрос: *Какие трубопроводы должны быть покрыты тепловой изоляцией?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Все элементы трубопроводов с температурой наружной поверхности стенки выше 45 °С, расположенные в доступных для обслуживающего персонала местах.

№2 Все элементы трубопроводов с температурой наружной поверхности стенки выше 55 °С, расположенные в

доступных для обслуживающего персонала местах.

№3 Все элементы трубопроводов с температурой наружной поверхности стенки выше 65 °С, расположенные в доступных для обслуживающего персонала местах.

Документ: ПБ 10-573-03

Структурная единица: п.2.1.8