

Номер: 240116

Вопрос: *Какие показатели контролируются при установке радиальных вентиляторов с клиноременной передачей на раму с виброизоляторами?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Вертикальность по шкиву. Горизонтальность вала.

№2 Горизонтальность рамы.

№3 Равномерность осадки виброизоляторов.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240118

Вопрос: *Какой должна быть величина зазора между кромкой переднего диска рабочего колеса и кромкой входного патрубка радиального вентилятора в радиальном направлении?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Величина зазора не нормируется;

№2 Не должна превышать 0,2% диаметра рабочего колеса;

№3 Не должна превышать 0,5% диаметра рабочего колеса;

№4 Не должна превышать 1% диаметра рабочего колеса;

№5 Не должна превышать 1,5% диаметра рабочего колеса.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.3.50

Номер: 240120

Вопрос: *Какой должна быть величина зазоров у собранного радиального вентилятора?*

Рисунок:

Ответы:

№1 $A=0,01D$; $B=0,04D$; $C=0,04D$.

№2 $A=0,02D$; $B=0,05D$; $C=0,04D$

№3 $A=0,01D$; $B=0,05D$; $C=0,04D$.

№4 $A=0,02D$; $B=0,04D$; $C=0,05D$.

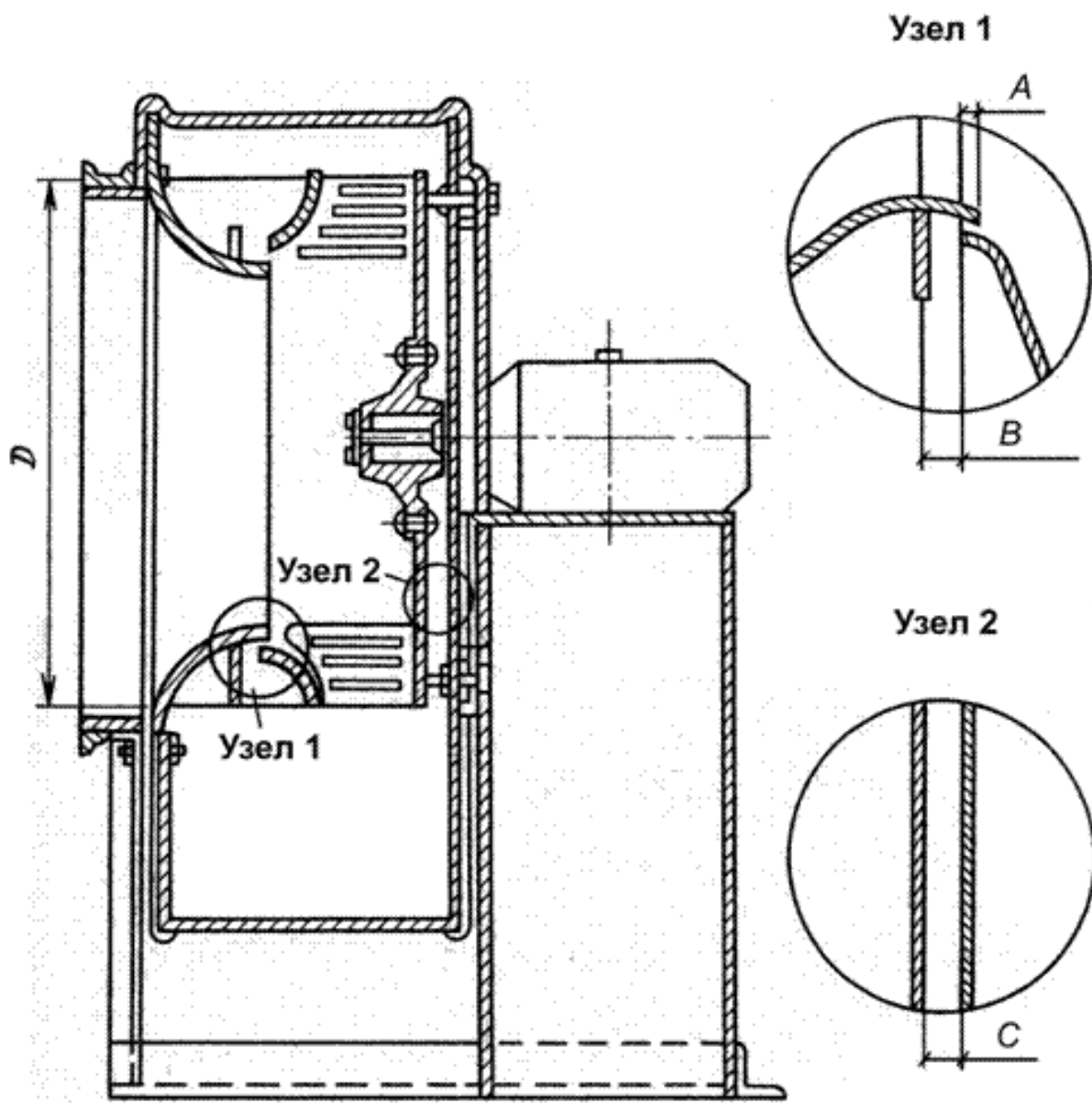
Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: п.10.19

Номер: 240122

Вопрос: *Какая операция показана на рисунке?*

Рисунок:



Ответы:

№1 Проверка правильности установки шкивов;

№2 Проверка сборки клиноременной передачи в соответствии с проектом;

№3 Правильность натяжения ремней.

№4 Вертикальность установки шкива вентилятора.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240124

Вопрос: Где указывается направление вращения рабочего колеса вентилятора?

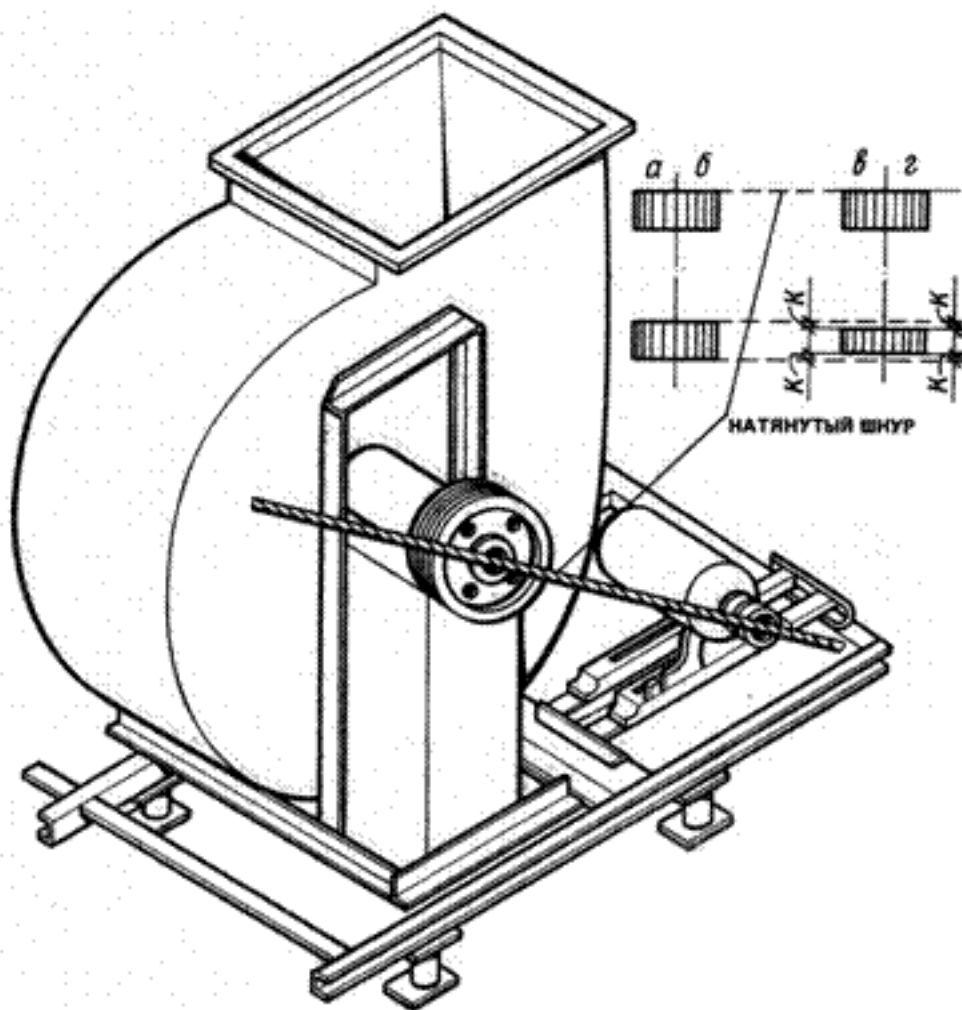
Рисунок:

Ответы:

№1 На корпусе вентилятора.

№2 На рабочем колесе

№3 На корпусе и на рабочем колесе вентилятора.



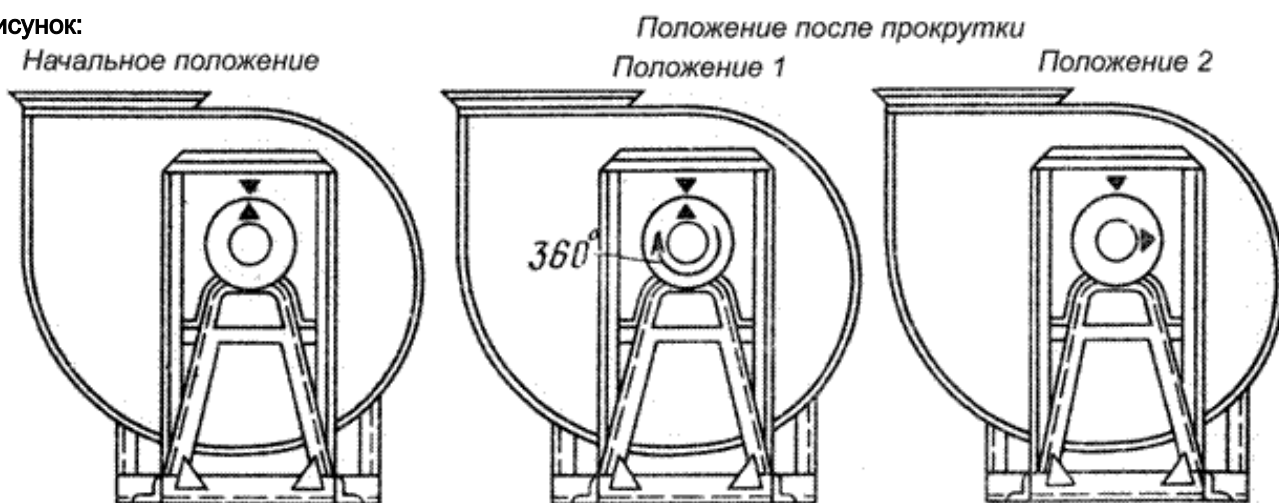
Документ: ГОСТ 5976-90

Структурная единица: П. 2.4.2

Номер: 240126

Вопрос: Укажите правильное положение меток при проверке балансировки рабочего колеса вентилятора.

Рисунок:



Ответы:

№1 Положение 1.

№2 Положение 2.

№3 На рисунке не указано правильное положение.

№4 Оба положения правильные

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П. 10.19

Номер: 240128

Вопрос: *Какой должна быть величина радиального зазора между лопатками рабочего колеса и корпусом осевых вентиляторов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Величина зазора не нормируется;

№2 Не должна превышать 0,5% диаметра рабочего колеса;

№3 Не должна превышать 1% диаметра рабочего колеса;

№4 Не должна превышать 0,5% длины лопаток.

№5 Не должна превышать 1,5% длины лопаток.

Документ: ГОСТ 11442-90

Структурная единица: П. 1.10

Номер: 240130

Вопрос: *Какие показатели контролируются при установке и креплении осевого вентилятора на металлические кронштейны?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Прочность опорных конструкций. Прочность крепления вентилятора к опорным конструкциям.

Вертикальность. Горизонтальность.

№2 Прочность опорных конструкций. Легкость вращения рабочего колеса вентилятора. Зазор между входным патрубком и рабочим колесом.

№3 Отсутствие механических повреждений. Горизонтальность и вертикальность опорных конструкций.

№4 Горизонтальность опорных конструкций. Прочность крепления вентилятора к опорным конструкциям.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П. 10.19

Номер: 240132

Вопрос: *Какие показатели контролируются при проверке работы осевого вентилятора?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Правильность направления и легкость вращения рабочего колеса.

№2 Горизонтальность и вертикальность установки. Правильность направления и легкость вращения рабочего колеса.

№3 Зазор между концами лопастей и обечайкой. Правильность направления и легкость вращения рабочего колеса.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П. 10.19

Номер: 240134

Вопрос: *Какие показатели контролируются при установке корпуса радиального крышного вентилятора на стакан с креплением его анкерными болтами?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Прочность крепления вентилятора к опорным конструкциям. Вертикальность вала. Легкость вращения валов вентилятора и электродвигателя. Зазор между входным патрубком и рабочим колесом.

№2 Отсутствие механических повреждений. Горизонтальность опорного фланца стакана.

№3 Горизонтальность опорного фланца стакана. Прочность крепления вентилятора к опорным конструкциям. Вертикальность вала.

№4 Горизонтальность опорного фланца стакана. Вертикальность вала. Легкость вращения валов вентилятора и электродвигателя

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240136

Вопрос: *Какие показатели контролируются при подсоединении самооткрывающегося клапана к радиальному крышному вентилятору.*

Рисунок:

Ответы:

№1 Прочность крепления клапана.

№2 Легкость хода клапана.

№3 Герметичность клапана.

№4 Отсутствие механических повреждений.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П. 10.19

Номер: 240138

Вопрос: *Какие показатели контролируются при монтаже вентиляторного агрегата центрального кондиционера?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Прочность крепления виброизоляторов к фундаменту, равномерность зазоров.

№2 Горизонтальность установки виброоснования, качество применяемого металла.

№3 Горизонтальность установки виброоснования. Прочность закрепления вентилятора к раме. Прочность крепления виброизоляторов к фундаменту и раме.

№4 Прочность закрепления вентилятора к раме, качество фундамента.

№5 Горизонтальность установки виброоснования. Прочность закрепления вентилятора к раме

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240140

Вопрос: При какой скорости ветра не допускается выполнение вентиляционных работ на кровле зданий?

Рисунок:

Ответы:

№1 При скорости ветра 5 м/с и более;

№2 При скорости ветра 10 м/с и более;

№3 При скорости ветра 15 м/с и более;

№4 При скорости ветра 20 м/с и более.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П.13.15

Номер: 240142

Вопрос: Какие инструменты должны применяться при операционном контроле монтажа центрального кондиционера?

Рисунок:

Ответы:

№1 Нивелир, рулетка измерительная; отвес $M = 200$ г; щуп; уровень $l = 300$ мм; метр стальной;

№2 Рулетка измерительная; отвес $M = 200$ г; щуп; уровень $l = 300$ мм; метр стальной;

№3 Рулетка измерительная; отвес $M = 200$ г; щуп; уровень $l = 500$ мм;

№4 Нивелир, рулетка измерительная; угольник поверочный 90° ; угломер; щуп; уровень $l = 300$ мм; метр стальной.

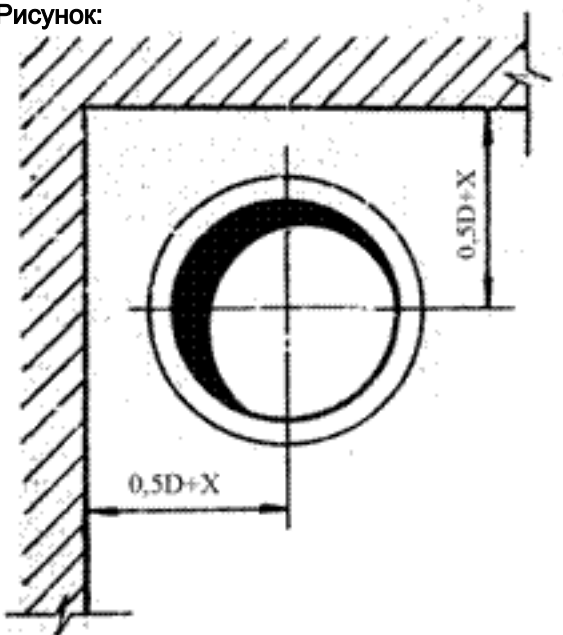
Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П. 10.29

Номер: 240145

Вопрос: Каким должно быть минимальное монтажное расстояние X от строительных конструкций до стенки круглого воздуховода?

Рисунок:



Ответы:

№1 $X=100$ мм;

№2 $X=200$ мм;

№3 $X=300$ мм;

№4 $X=400$ мм.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: Приложение 1

Номер: 240144

Вопрос: *Какие инструменты должны применяться при операционном контроле монтажа центрального кондиционера?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Нивелир, рулетка измерительная; отвес $M = 200$ г; щуп; уровень $l = 300$ мм; метр стальной;

№2 Рулетка измерительная; отвес $M = 200$ г; щуп; уровень $l = 300$ мм; метр стальной;

№3 Рулетка измерительная; отвес $M = 200$ г; щуп; уровень $l = 500$ мм;

№4 Нивелир, рулетка измерительная; угольник поверочный 90° ; угломер; щуп; уровень $l = 300$ мм; метр стальной.

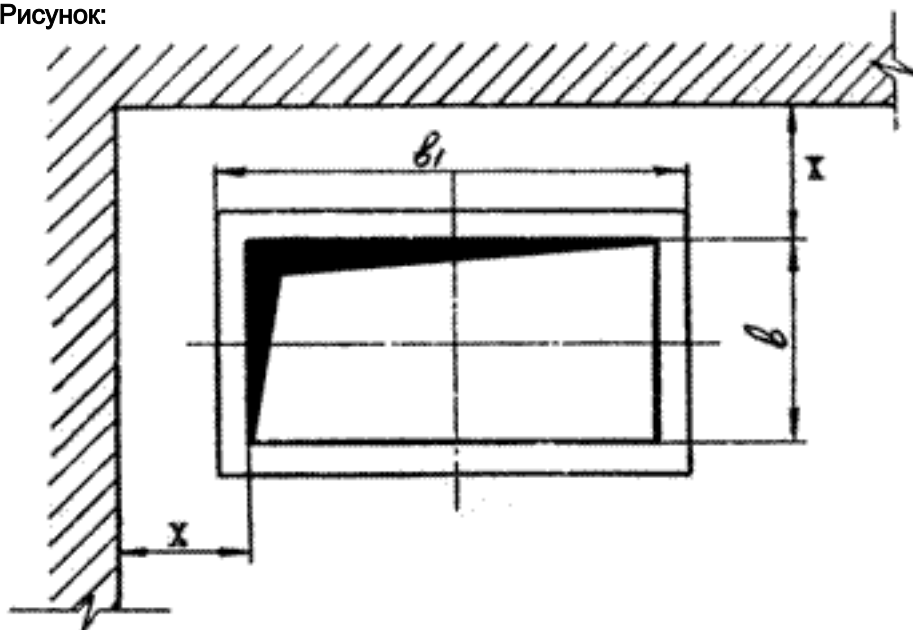
Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П. 10.29

Номер: 240148

Вопрос: *Каким должно быть минимальное монтажное расстояние X от строительных конструкций до стенки прямоугольного воздуховода размерами 500×400 мм?*

Рисунок:



Ответы:

№1 $X=100$ мм;

№2 $X=200$ мм;

№3 $X=300$ мм;

№4 $X=400$ мм.

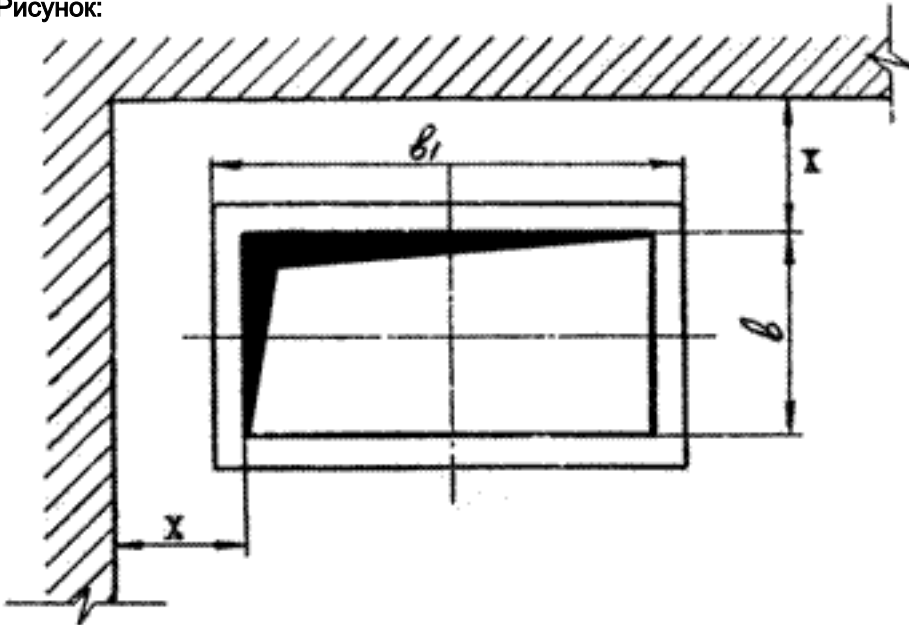
Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: Приложение 1

Номер: 240150

Вопрос: Каким должно быть минимальное монтажное расстояние X от строительных конструкций до стенки прямоугольного воздуховода размерами 600×400 мм?

Рисунок:



Ответы:

№1 $X=100$ мм;

№2 $X=200$ мм;

№3 $X=300$ мм;

№4 $X=400$ мм.

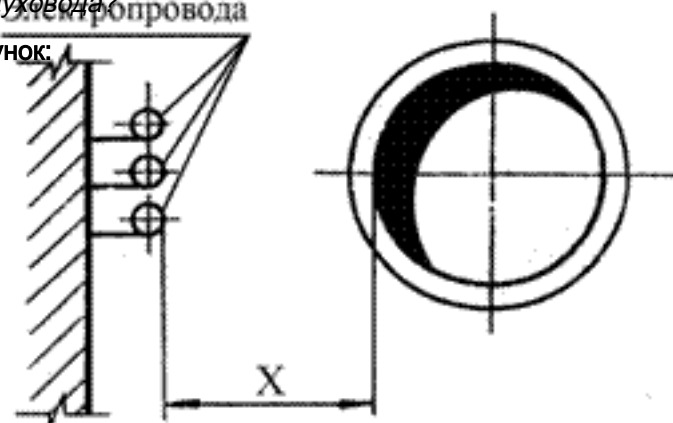
Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: Приложение

Номер: 240152

Вопрос: Каким должно быть минимальное монтажное расстояние X от электропроводки до стенки круглого воздуховода?

Рисунок:



Ответы:

№1 X=100 мм;

№2 X=200 мм;

№3 X=300 мм;

№4 X=400 мм.

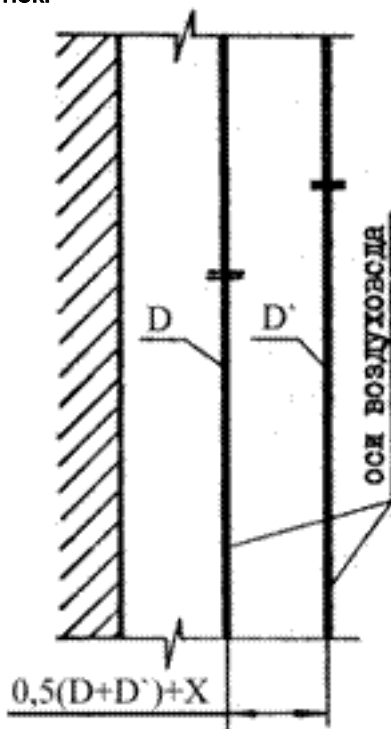
Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: Приложение 1

Номер: 240154

Вопрос: *Каким должно быть минимальное монтажное расстояние X между стенками круглых воздуховодов, прокладываемых параллельно?*

Рисунок:



Ответы:

№1 X=100 мм;

№2 X=150 мм;

№3 X=200 мм;

№4 X=250 мм.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: Приложение 1

Номер: 240156

Вопрос: *Какие показатели должны контролироваться при проверке правильности установки центрального кондиционера при операционном контроле монтажа?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Комплектность в соответствии с проектом и паспортом; горизонтальность и привязка фундамента и основания под кондиционер;

№2 Горизонтальность, вертикальность кондиционера; прочность крепления к фундаменту;

№3 Правильность привязки кондиционера к строительным конструкциям

№4 Плотность прилегания секций

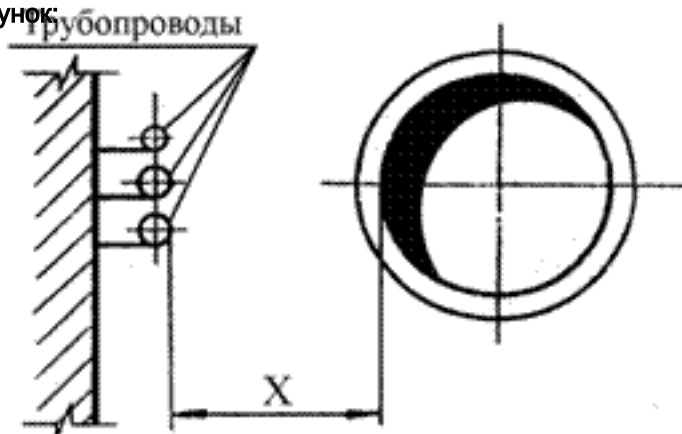
Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П. 10.29

Номер: 240159

Вопрос: *Каким должно быть минимальное монтажное расстояние X от трубопроводов до стенки круглого воздуховода?*

Рисунок:



Ответы:

№1 X=100 мм;

№2 X=150 мм;

№3 X=200 мм;

№4 X=250 мм

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: Приложение 1

Номер: 240161

Вопрос: *Какие инструменты должны применяться при контроле правильности основных размеров воздуховодов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Рулетка измерительная; угольник поверочный 90°; штангенциркуль; угломер;

№2 Линейка металлическая; рулетка измерительная; угольник поверочный 90°; штангенциркуль; угломер; шаблоны, изготовленные на заводе-изготовителе;

№3 Линейка металлическая; рулетка измерительная; отвес; штангенциркуль; угломер; шаблоны, изготовленные на заводе-изготовителе;

№4 Линейка металлическая; рулетка измерительная; штангенциркуль; угломер; отвес.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П. 5.28

Номер: 240164

Вопрос: *Каким способом изготавливаются воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной стали размером большей стороны 2500 мм?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Прямошовными на фальцах;

№2 Прямошовными на сварке;

№3 Прямошовными на фальцах или на сварке;

№4 Панельными.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.2.19

Номер: 240167

Вопрос: *Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха производят:*

Рисунок:

Ответы:

№1 В соответствии с проектом и требованиями действующих норм и правил;

№2 В соответствии с проектом и монтажными чертежами;

№3 В соответствии с техническим паспортом на оборудование;

№4 Не нормируется, определяется по месту и техническому заданию;

№5 В соответствии с проектом, требованиями действующих норм и правил, типовыми технологическими картами и заводскими инструкциями

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П.10.1, 10.7, 10.16, 10.20

Номер: 240166

Вопрос: *Каким должно быть минимальное монтажное расстояние X между стенками прямоугольных воздуховодов, прокладываемых параллельно?*

Рисунок:

Ответы:

№1 X=100 мм;

№2 X=150 мм;

№3 X=200 мм;

№4 X=250 мм.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: Приложение 1

Номер: 240170

Вопрос: *Какова минимальная толщина стенки огнестойкого воздуховода?*

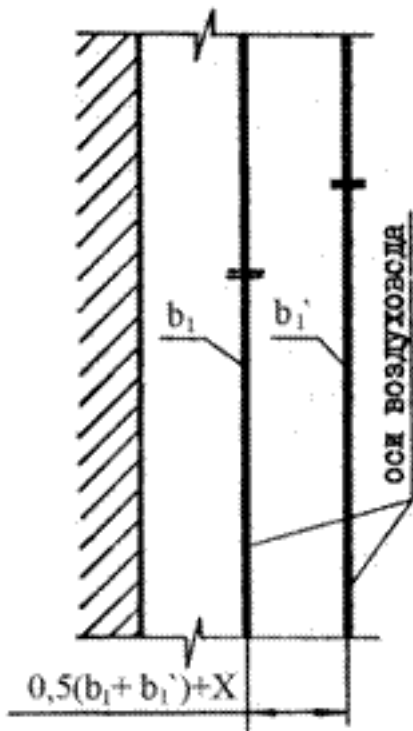


Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 0,5 мм;

№2 Не менее 0,7 мм;

№3 Не менее 0,8 мм;

№4 Не менее 1,0 мм.

Документ: СП 2.13130.2009

Структурная единица: П. 6.57

Номер: 240172

Вопрос: *Какие требования предъявляются к крепежным элементам огнестойких воздуховодов (с нормируемыми пределами огнестойкости)?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Элементы креплений огнестойких воздуховодов выполняются с пределами огнестойкости по признаку потери несущей способности не ниже нормируемых для воздуховодов.

№2 Элементы креплений огнестойких воздуховодов выполняются с пределами огнестойкости не ниже R120.

№3 Элементы креплений огнестойких воздуховодов выполняются с пределами огнестойкости не ниже R150

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240174

Вопрос: *Что следует проверять исполнителю работ при операционном контроле качества?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Соответствие показателей качества покупаемых (получаемых) материалов, изделий и оборудования требованиям стандартов, технических условий или технических свидетельств на них, указанных в проектной документации и (или) договоре подряда.

№2 Соответствие последовательности и состава выполняемых технологических операций технологической и нормативной документации, распространяющейся на данные технологические операции; соблюдение технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами; соответствие показателей качества выполнения операций и их результатов требованиям проектной и технологической документации, а также распространяющейся на данные технологические операции нормативной документации.

№3 Соответствие показателей качества покупаемых (получаемых) материалов, изделий и оборудования требованиям стандартов, технических условий или технических свидетельств на них, указанных в проектной документации и (или) договоре подряда; соответствие последовательности и состава выполняемых технологических операций технологической и нормативной документации, распространяющейся на данные технологические операции; соблюдение технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами; соответствие показателей качества выполнения операций и их результатов требованиям проектной и технологической документации, а также распространяющейся на данные технологические операции нормативной документации.

Документ: СНиП 12-01-2004

Структурная единица: П. 6.1.6

Номер: 240176

Вопрос: *На какие из указанных работ оформляется акт освидетельствования скрытых работ?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На выполненные работы, результаты которых влияют на безопасность объекта, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ.

№2 На выполненные работы, результаты которых влияют на безопасность объекта, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ, а также выполненных строительных конструкций и участков инженерных сетей, устранение дефектов которых, выявленных контролем, невозможно без разборки или повреждения последующих конструкций и участков инженерных сетей.

№3 На завершённый процесс, выполненный самостоятельным подразделением исполнителей

№4 На завершённый процесс, определяемый техническим надзором заказчика.

№5 На завершённый процесс, определяемый авторским надзором.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240178

Вопрос: *Какими должны быть размеры отверстия для прокладки воздуховодов круглого сечения в перекрытиях, стенах и перегородках зданий и сооружений?*

Рисунок:

Ответы:

№1 D+100 мм (D – диаметр воздуховода, мм);

№2 D+150 мм (D – диаметр воздуховода, мм);

№3 D+200 мм (D – диаметр воздуховода, мм);

№4 D+250 мм (D – диаметр воздуховода, мм).

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.1.5, прилож. 5

Номер: 240180

Вопрос: *Какими должны быть размеры отверстия для прокладки воздуховодов прямоугольного сечения в перекрытиях, стенах и перегородках зданий и сооружений?*

Рисунок:

Ответы:

№1 A+100 мм; B+100 мм (A и B – размеры сторон воздуховода, мм);

№2 A+150 мм; B+150 мм (A и B – размеры сторон воздуховода, мм);

№3 A+200 мм; B+200 мм (A и B – размеры сторон воздуховода, мм);

№4 A+250 мм; B+250 мм (A и B – размеры сторон воздуховода, мм).

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240182

Вопрос: *В каких случаях требуется повторное оформление актов освидетельствования скрытых работ?*

Рисунок:

Ответы:

№1 В соответствии с требованиями авторского надзора

№2 В соответствии с требованиями технадзора заказчика.

№3 В случаях, когда последующие работы должны начинаться после перерыва более чем в 6 месяцев с момента завершения поэтапной приемки работ, перед возобновлением работ.

№4 В случаях, когда последующие работы должны начинаться после перерыва более чем в 3 месяца с момента завершения поэтапной приемки работ, перед возобновлением работ.

Документ: СНиП 12-01-2004

Структурная единица: П. 6.2.4

Номер: 240184

Вопрос: *Каким образом свариваются стальные листы толщиной 1,5 мм при изготовлении воздуховодов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Внахлестку;

№2 Встык;

№3 Внахлестку или встык.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240186

Вопрос: *Допускается ли соединение участков воздуховодов на фланцах?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается.

№2 Не допускается.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240187

Вопрос: *При каком размере стороны воздуховода прямоугольного сечения на прямых участках следует выполнять жесткости?*

Рисунок:

Ответы:

№1 При стороне сечения более 200 мм;

№2 При стороне сечения более 300 мм;

№3 При стороне сечения более 400 мм;

№4 При стороне сечения более 500 мм;

№5 При стороне сечения более 1000 мм.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240188

Вопрос: *Каким образом свариваются стальные листы толщиной 2,5 мм при изготовлении воздуховодов?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Внахлестку.

№2 Встык.

№3 Внахлестку или встык.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.2.20

Номер: 240192

Вопрос: *Требуется ли огрунтовывание (окраска) воздуховодов, изготовленных из неоцинкованной стали?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Требуется.

№2 Не требуется

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240194

Вопрос: *Допускается ли монтаж воздухопроводов при отсутствии технологического оборудования?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается;

№2 Не допускается.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.3.34

Номер: 240195

Вопрос: *Допускается ли прокладка участков воздухопроводов, в которых возможно выпадение росы из транспортируемого влажного воздуха, без уклона?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается;

№2 Не допускается.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240198

Вопрос: *Допускается ли соединение участков воздухопроводов бесфланцевым способом?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается.

№2 Не допускается.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240200

Вопрос: *Требуется ли огрунтовывание (окраска) воздухопроводов, изготовленных из оцинкованной стали?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Требуется.

№2 Не требуется.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240202

Вопрос: Допускается ли монтаж воздуховодов, предназначенных для транспортирования увлажненного воздуха, с расположением продольных швов в нижней части воздуховода?

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается;

№2 Не допускается.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240206

Вопрос: Каким образом выполняется уклон участков воздуховодов, в которых возможно выпадение росы из транспортируемого влажного воздуха?

Рисунок:

Ответы:

№1 Уклон 0,01-0,015 в сторону дренирующих устройств;

№2 Уклон 0,01-0,015 в направлении движения воздуха;

№3 Допускается прокладка воздуховодов без уклона.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240208

Вопрос: При каком размере стороны воздуховода прямоугольного сечения на прямых участках следует выполнять рамки жесткости?

Рисунок:

Ответы:

№1 При стороне сечения более 500 мм;

№2 При стороне сечения более 1000 мм;

№3 При стороне сечения более 1500 мм;

№4 При стороне сечения более 2000 мм.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.2.25

Номер: 240210

Вопрос: На каком расстоянии устанавливаются крепления горизонтальных металлических неизолированных воздуховодов (хомуты, подвески, опоры и др.) на бесфланцевом соединении при диаметре воздуховода круглого сечения или размере большей стороны воздуховода прямоугольного сечения 250 мм?

Рисунок:

Ответы:

№1 На расстоянии не более 3 м одно от другого;

№2 На расстоянии не более 4 м одно от другого;

№3 На расстоянии не более 5 м одно от другого;

№4 Расстояния должны назначаться рабочей документацией.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.3.38

Номер: 240212

Вопрос: *На каком расстоянии устанавливаются крепления горизонтальных металлических неизолированных воздухопроводов (хомуты, подвески, опоры и др.) на фланцевом соединении при диаметре воздухопровода круглого сечения или размере большей стороны воздухопровода прямоугольного сечения 1000 мм?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На расстоянии не более 3 м одно от другого;

№2 На расстоянии не более 4 м одно от другого;

№3 На расстоянии не более 5 м одно от другого;

№4 На расстоянии не более 6 м одно от другого;

№5 Расстояния должны назначаться рабочей документацией.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.3.38

Номер: 240214

Вопрос: *На каком расстоянии устанавливаются крепления горизонтальных металлических неизолированных воздухопроводов (хомуты, подвески, опоры и др.) на фланцевом соединении при диаметре воздухопровода круглого сечения или размере большей стороны воздухопровода прямоугольного сечения 2500 мм?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На расстоянии не более 3 м одно от другого;

№2 На расстоянии не более 4 м одно от другого;

№3 На расстоянии не более 5 м одно от другого;

№4 На расстоянии не более 6 м одно от другого;

№5 Расстояния должны назначаться рабочей документацией.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.3.38

Номер: 240216

Вопрос: *На каком расстоянии устанавливаются крепления вертикальных металлических неизолированных воздухопроводов на фланцевом соединении при диаметре воздухопровода круглого сечения или размере большей стороны воздухопровода прямоугольного сечения 500 мм?*

Рисунок:

Ответы:

№1 На расстоянии не более 3 м одно от другого;

№2 На расстоянии не более 4 м одно от другого;

№3 На расстоянии не более 5 м одно от другого;

№4 На расстоянии не более 6 м одно от другого;

№5 Расстояния должны назначаться рабочей документацией.

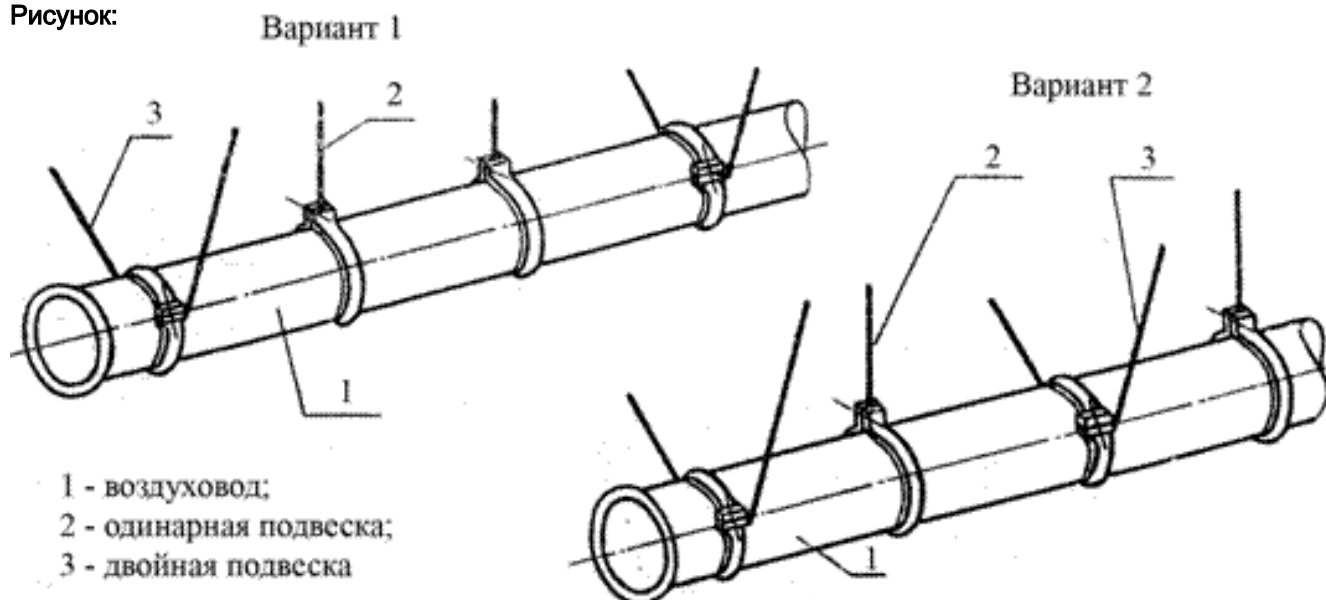
Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.3.38

Номер: 240218

Вопрос: Укажите правильный вариант крепления свободно подвешиваемых воздуховодов при длине подвески 1,5 м.

Рисунок:



Ответы:

№1 Вариант 1;

№2 Вариант 2;

№3 Вариант 1 и вариант 2;

№4 Оба варианта неправильные.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.3.39

Номер: 240220

Вопрос: На каком расстоянии устанавливаются крепления горизонтальных металлических неизолированных воздуховодов (хомуты, подвески, опоры и др.) на бесфланцевом соединении при диаметре воздуховода круглого сечения или размере большей стороны воздуховода прямоугольного сечения 400 мм?

Рисунок:

Ответы:

№1 На расстоянии не более 3 м одно от другого;

№2 На расстоянии не более 4 м одно от другого;

№3 На расстоянии не более 5 м одно от другого;

№4 Расстояния должны назначаться рабочей документацией.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.3.38

Номер: 240222

Вопрос: Допускается ли прокладка участков воздуховодов, в которых прокладки между фланцами выступают внутрь воздуховодов?

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается;

№2 Не допускается.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240224

Вопрос: Укажите допустимое отклонение воздуховодов от вертикали.

Рисунок:

Ответы:

№1 Отклонение не должно превышать 1 мм на 1 м длины воздуховода;

№2 Отклонение не должно превышать 2 мм на 1 м длины воздуховода;

№3 Отклонение не должно превышать 3 мм на 1 м длины воздуховода;

№4 Отклонение не должно превышать 4 мм на 1 м длины воздуховода;

№5 Отклонение не нормируется

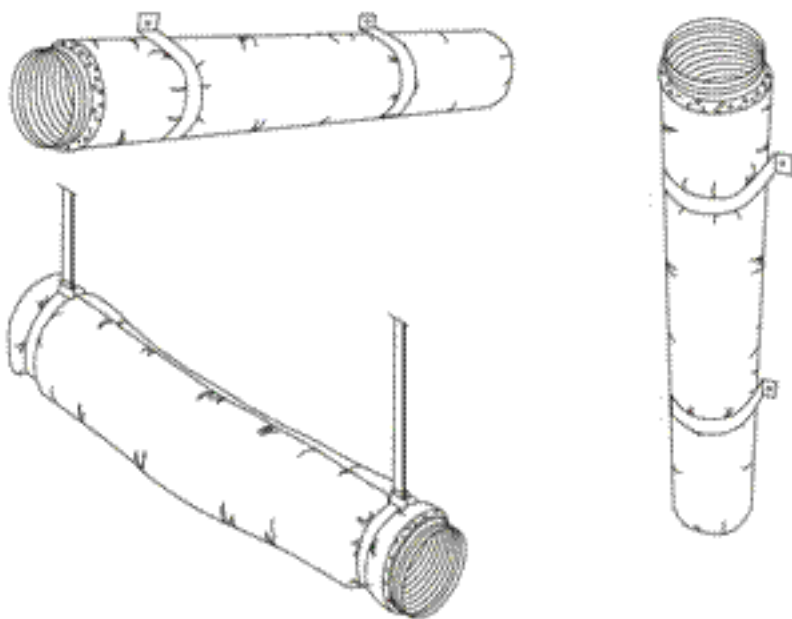
Документ:

Структурная единица:

Номер: 240227

Вопрос: Возможно ли применение гибкого воздуховода в качестве прямого звена?

Рисунок:



Ответы:

№1 Применение гибких воздуховодов в качестве прямых звеньев не допускается.

№2 Применение гибких воздуховодов в качестве прямых звеньев допускается при выполнении требований изготовителя по расстоянию между точками подвески горизонтальных воздуховодов или между крепежными хомутами вертикальных воздуховодов.

№3 Применение гибких воздуховодов в качестве прямых звеньев допускается без ограничений.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П.10.9

Номер: 240229

Вопрос: Какой должен угол между ветвями стропов при строповке воздуховодов и вентиляционного оборудования более чем одним стропом?

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 45?;

№2 Не более 90?

№3 Не более 120?.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240231

Вопрос: Что должно проверяться при приемке объекта под монтаж?

Рисунок:

Ответы:

№1 Соблюдение всех требований СНиПа и действующих технических условий

№2 Наличие и правильное оформление актов на скрытые работы; геометрические размеры и привязки к строительным конструкциям фундаментов под вентиляционное оборудование и кондиционеры, опорных конструкций на кровле здания для установки крышных вентиляторов и дефлекторов, отверстий для прохода воздуховодов, монтажных проемов;

№3 Соблюдение всех требований СНиПа и действующих технических условий; наличие и правильное оформление актов на скрытые работы; геометрические размеры и привязки к строительным конструкциям фундаментов под вентиляционное оборудование и кондиционеры, опорных конструкций на кровле здания для установки крышных вентиляторов и дефлекторов, отверстий для прохода воздуховодов, монтажных проемов; правильность установки закладных деталей; устройство ограждений проемов, настилов и навесов.

№4 Соблюдение всех требований СНиПа и действующих технических условий; правильность установки закладных деталей; устройство ограждений проемов, настилов и навесов.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240226

Вопрос: Укажите правильный вариант крепления свободно подвешиваемых воздуховодов при длине подвески 1,8 м.

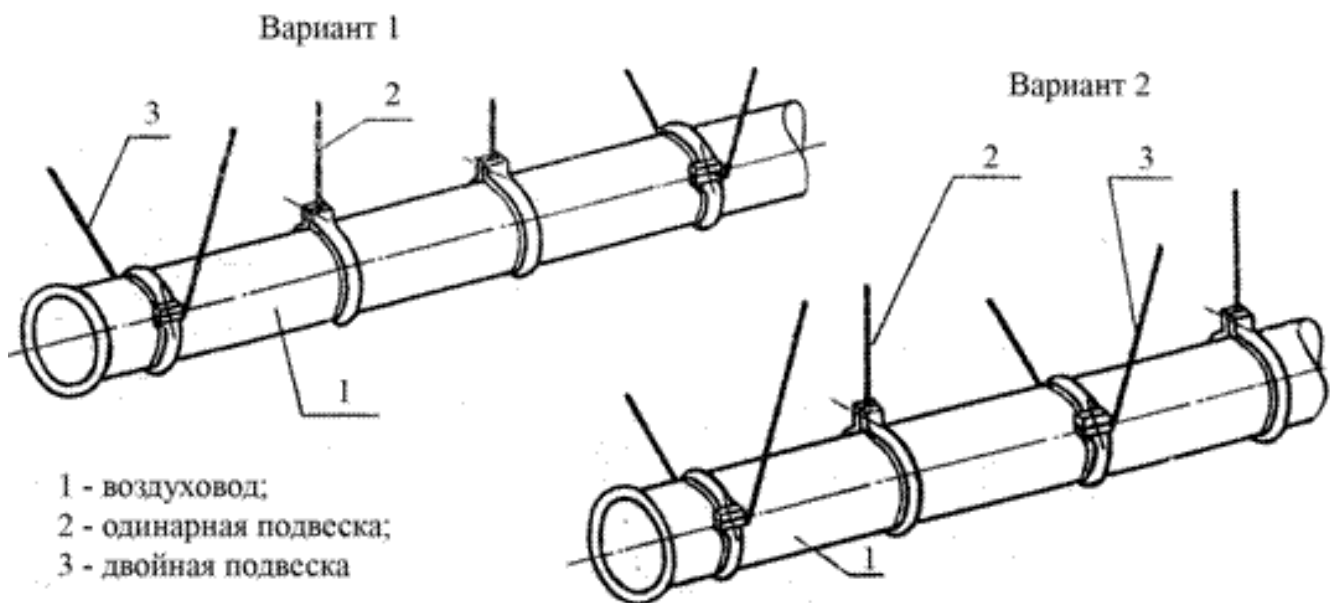
Рисунок:

Ответы:

№1 Вариант 1;

№2 Вариант 2;

№3 Вариант 1 и вариант 2;



№4 Оба варианта неправильные.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.3.39

Номер: 240234

Вопрос: Какова максимальная длина укрупненных блоков горизонтальных воздуховодов, соединяемых на фланцах, при монтаже систем?

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 12 м;

№2 Не более 15 м;

№3 Не более 18 м;

№4 Не более 20 м;

№5 Не более 24 м.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П.10.11

Номер: 240236

Вопрос: Укажите правильный вариант применения гибкого воздуховода.

Рисунок:

Ответы:

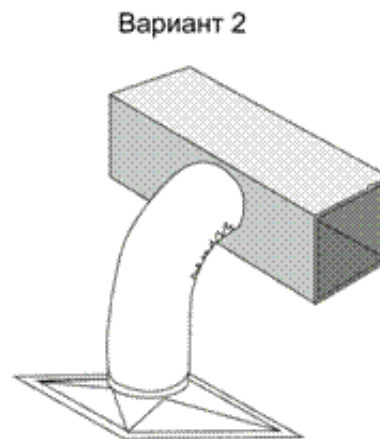
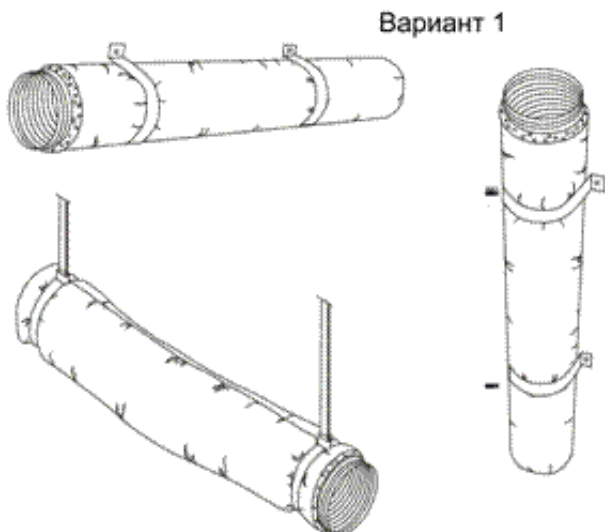
№1 Гибкий воздуховод применяется в качестве прямого звена (вариант 1).

№2 Гибкий воздуховод применяется для присоединения воздухораспределителя (вариант 2).

№3 Оба варианта применения гибкого воздуховода правильные.4, Оба варианта применения гибкого воздуховода неправильные.

Документ:

Структурная единица:



Номер: 240241

Вопрос: Сколько точек измерений принимается в мерном сечении прямоугольного воздуховода размерами 400x200 мм при измерении скоростей движения воздуха в воздуховодах?

Рисунок:

Ответы:

№1 Две точки.

№2 Четыре точки.

№3 Восемь точек.

№4 Шестнадцать точек

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 1.3

Номер: 240243

Вопрос: Сколько точек измерений принимается в мерном сечении прямоугольного воздуховода размерами 600x400 мм при измерении скоростей движения воздуха в воздуховодах?

Рисунок:

Ответы:

№1 Две точки.

№2 Четыре точки.

№3 Восемь точек.

№4 Шестнадцать точек.

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 1.3

Номер: 240245

Вопрос: При какой скорости воздушного потока допускается применять комбинированный приемник давления для измерения динамического давления потока при измерении скоростей движения воздуха в воздуховодах?

Рисунок:

Ответы:

№1 При скорости более 2 м/с.

№2 При скорости более 3 м/с.

№3 При скорости более 4 м/с.

№4 При скорости более 5 м/с.

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 2.1

Номер: 240247

Вопрос: Укажите правильную зависимость для определения динамического давления средней скорости движения воздуха при измерении с помощью комбинированного приемника давления.

Условные обозначения:

P_d - динамическое давление средней скорости движения воздуха;

P_{d_i} - динамическое давление в i -той точке;

Z - число точек измерений

Рисунок:

$$1. P_d = \left(\frac{\sum_{i=1}^Z P_{d_i}^{0,5}}{Z} \right)^2$$

$$2. P_d = \frac{\sum_{i=1}^Z P_{d_i}}{Z}$$

Ответы:

№1 1

№2 2

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 5.4

Номер: 240249

Вопрос: Допускаемое при испытаниях в процессе эксплуатации воздушного фильтра отклонение от заданной в технических условиях эффективности очистки составляет:

Рисунок:

Ответы:

№1 -3%.

№2 -5%.

№3 +3%.

№4 +5%.

Документ: ГОСТ 30528-97

Структурная единица: П. 4.2.2

Номер: 240251

Вопрос: Сколько точек измерений принимается в мерном сечении в круглого воздуховода диаметром 500 мм при измерении скоростей движения воздуха в воздуховодах?

Рисунок:

Ответы:

№1 Две точки.

№2 Четыре точки.

№3 Шесть точек.

№4 Восемь точек.

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 1.3

Номер: 240253

Вопрос: Допускаемое при испытаниях в процессе эксплуатации воздухонагревателей отклонение от заданной в технических условиях величины коэффициента теплопередачи составляет:

Рисунок:

Ответы:

№1 -5%;

№2 -10%.

№3 +5%.

№4 +10%.

Документ: ГОСТ 27330-97

Структурная единица: П. 4.2.2

Номер: 240255

Вопрос: Допускаемое при испытаниях в процессе воздухонагревателей отклонение от заданной в технических условиях величины аэродинамического сопротивления составляет:

Рисунок:

Ответы:

№1 -10%.

№2 -20%.

№3 +10%.

№4 +20%.

Документ: ГОСТ 27330-97

Структурная единица: П. 4.2.2

Номер: 240257

Вопрос: С какой периодичностью производятся испытания систем противодымной вентиляции?

Рисунок:

Ответы:

№1 Не реже 1 раза в год.

№2 Не реже 1 раза в 2 года

№3 Не реже 1 раза в 3 года.

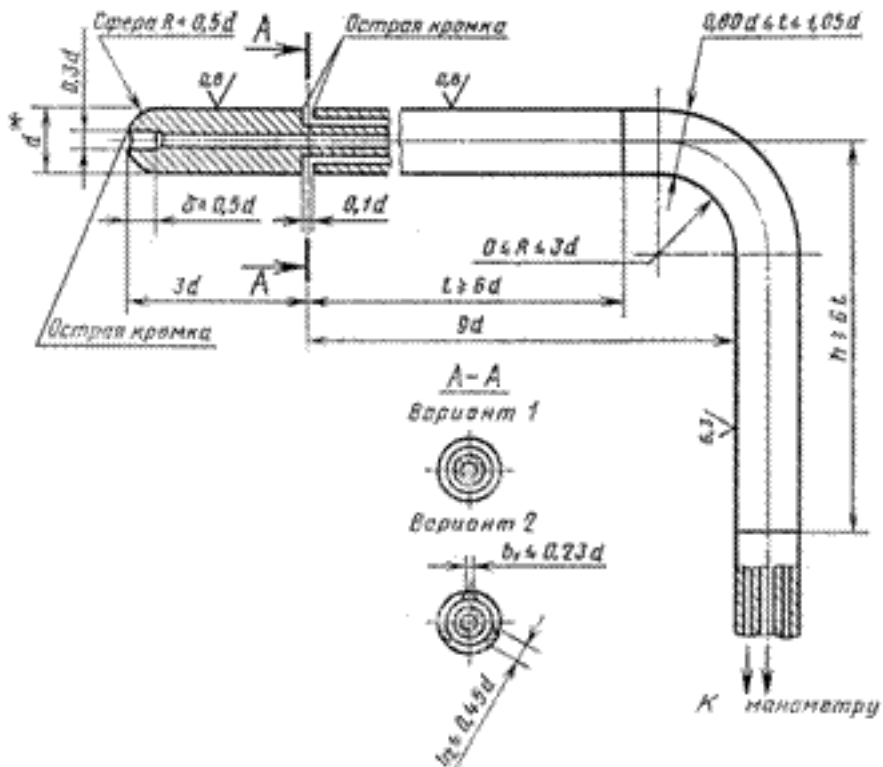
Документ: ГОСТ Р 53300-2009

Структурная единица: П. 3.5

Номер: 240259

Вопрос: Какое устройство приведено на рисунке?

Рисунок:



Ответы:

№1 Приемник полного давления.

№2 Комбинированный приемник давления.

№3 Приемник статического давления.

№4 Простая пылезаборная трубка.

№5 Пылезаборная трубка нулевого типа.

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 2.1

Номер: 240261

Вопрос: Укажите правильную зависимость для определения динамического давления вентилятора.

Условные обозначения:

P_{dv} - динамическое давление вентилятора, Па;

ρ - плотность перемещаемого воздуха, кг/м³;

L – расход воздуха, м³/с;

F_v - площадь выходного отверстия вентилятора, м²;

F_{v1} - площадь входного отверстия вентилятора, м².

Рисунок:

Ответы:

№1 1

№2 2

$$1. p_{\Delta v} = \frac{\rho}{2} \left(\frac{L}{F_v} \right)^2$$

$$2. p_{\Delta v} = \frac{\rho}{2} \left(\frac{L}{F_{v1}} \right)^2$$

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240263

Вопрос: *С какой периодичностью производятся испытания систем воздушного отопления и приточной вентиляции?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не реже 1 раза в год.

№2 Не реже 1 раза в 2 года.

№3 Не реже 1 раза в 3 года.

Документ: ПТЭ ТУ

Структурная единица: П. 9.4.14

Номер: 240265

Вопрос: *Каким должно быть избыточное давление воздуха в незадымляемых лестничных клетках типа Н2 и в шахтах лифтов относительно смежных помещений при проведении приемосдаточных испытаний систем противодымной вентиляции?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 20 Па.

№2 Не более 150 Па.

№3 Не менее 20 Па.

№4 Не менее 150 Па.

№5 В диапазоне 20 – 150 Па.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240267

Вопрос: *Температура в рабочей зоне производственного помещения при работах, выполняемых стоя, измеряется:*

Рисунок:

Ответы:

№1 На уровне лица работающего.

№2 На высоте 1,5 м от пола или рабочей площадки.

№3 На высоте 0,1 и 1,5 м от пола или рабочей площадки.

Документ: СанПиН 2.2.4.548-96

Структурная единица: П. 7.6

Номер: 240269

Вопрос: *Температура в обслуживаемой зоне помещения общественного здания при пребывании людей преимущественно в сидячем положении измеряется:*

Рисунок:

Ответы:

№1 На уровне лица работающего.

№2 На высоте 0,1; 0,4 и 1,7 м от поверхности пола.

№3 На высоте 0,1; 0,6 и 1,7 м от поверхности пола.

№4 На высоте 0,1; 1,1 и 1,7 м от поверхности пола.

Документ: ГОСТ 30494-96

Структурная единица: П. 4.3

Номер: 240271

Вопрос: *Отклонение показателей по воздухообмену в помещении (расходу воздуха) от предусмотренных проектом после регулировки и испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не допускается

№2 Допускается $\pm 5\%$ при условии обеспечения требуемого подпора (разрежения) воздуха в помещении;

№3 Допускается $\pm 10\%$ при условии обеспечения требуемого подпора (разрежения) воздуха в помещении;

№4 Допускается $\pm 15\%$ при условии обеспечения требуемого подпора (разрежения) воздуха в помещении;

№5 Допускается $\pm 20\%$ при условии обеспечения требуемого подпора (разрежения) воздуха в помещении.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П.14.2

Номер: 240273

Вопрос: *Измерения температуры воздуха по сухому термометру в диапазоне от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ в рабочей зоне производственных помещений проводить термометрами с допустимой погрешностью не более:*

Рисунок:

Ответы:

№1 $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

№2 $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

№3 $\pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

№4 $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Документ: СанПиН 2.2.4.548-96

Структурная единица: П. 7.13

Номер: 240275

Вопрос: *Измерения скорости движения воздуха в диапазоне от 0 до 0,5 м/с в рабочей зоне производственных помещений проводить приборами с допустимой погрешностью не более:*

Рисунок:

Ответы:

№1 $\pm 0,01$ м/с.

№2 $\pm 0,02$ м/с.

№3 $\pm 0,03$ м/с.

№4 $\pm 0,04$ м/с.

№5 $\pm 0,05$ м/с.

Документ: СанПиН 2.2.4.548-96

Структурная единица: П. 7.13

Номер: 240277

Вопрос: *Какое минимальное количество участков измерения температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха необходимо принять в производственном помещении площадью 200 м², характеризующемся большой плотностью рабочих мест, отсутствием источников локального тепловыделения, охлаждения или влаговыделения?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Минимальное количество участков не регламентируется.

№2 Не менее 4 участков.

№3 Не менее 6 участков.

№4 Не менее 8 участков.

Документ: СанПиН 2.2.4.548-96

Структурная единица: П. 7.13

Номер: 240279

Вопрос: *Возможно ли объединение систем вытяжной противодымной вентиляции для защиты помещений с различными классами функциональной пожарной опасности?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Устройство общих систем допускается.

№2 Устройство общих систем не допускается.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240281

Вопрос: *Измерения относительной влажности воздуха в диапазоне от 0 °С до 90% в рабочей зоне производственных помещений проводить приборами с допустимой погрешностью не более:*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±1%.

№2 ±2%.

№3 ±3%.

№4 ±4%.

№5 ±5%.

Документ: СанПиН 2.2.4.548-96

Структурная единица: П. 7.13

Номер: 240283

Вопрос: Частоту вращения рабочего колеса вентилятора следует определять непосредственным измерением оптическим тахометром или тахометром часового типа классом точности:

Рисунок:

Ответы:

№1 0,5.

№2 1,0.

№3 0,5 или 1,0.

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011

Структурная единица: П. 6.5.1, 6.5.2

Номер: 240285

Вопрос: Отклонение показателей по расходу воздуха, проходящего через каждый воздухораспределитель или вытяжное устройство, находящиеся в одном помещении и относящиеся к общеобменным установкам вентиляции или кондиционирования воздуха, от предусмотренных проектом после регулировки и испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха:

Рисунок:

Ответы:

№1 Не допускается.

№2 Допускается ±5%;

№3 Допускается ±10%;

№4 Допускается ±15%;

№5 Допускается ±20%.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240286

Вопрос: Измерения температуры жидкостей от -40 °С до +60 °С проводится термометрами с ценой деления не более:

Рисунок:

Ответы:

№1 0,1 °С.

№2 0,2 °С.

№3 0,5 °С.

№4 1,0 °С.

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011

Структурная единица: П. 6.1.1

Номер: 240289

Вопрос: *К какой группе местных отсосов по конструкции и характеру локализации ими вредных веществ относятся вытяжные шкафы?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Группа 1.

№2 Группа 2.

№3 Группа 3.

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011

Структурная единица: П. 7.8.1

Номер: 240291

Вопрос: *В какой период испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводятся замеры уровней звукового давления в расчетных точках?*

Рисунок:

Ответы:

№1 В период индивидуальных испытаний систем.

№2 В период комплексного опробования систем.

№3 В период выполнения наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха на санитарно-гигиенические (технологические) условия воздушной среды.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.4.20

Номер: 240293

Вопрос: *На каком расстоянии от уровня земли должны располагаться приемные устройства наружного воздуха?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 1,5 м.

№2 Не менее 2 м.

№3 Не менее 3 м.

№4 2,5 м.

Документ: СНиП 41-01-2003

Структурная единица: П. 7.3.1

Номер: 240294

Вопрос: *Укажите скорость выпуска воздуха из щелей или отверстий воздушно-тепловых завес, устанавливаемых у наружных дверей административных и общественных зданий. Укажите наиболее точный*

ответ

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 8 м/с.

№2 Не более 10 м/с

№3 До 6 м/с.

№4 5 м/с.

№5 7 м/с.

Документ: СНиП 41-01-2003

Структурная единица: П. 7.7.2

Номер: 240295

Вопрос: *Укажите скорость выпуска воздуха из щелей или отверстий воздушно-тепловых завес, устанавливаемых у ворот и технологических проемов. Укажите наиболее точный ответ*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не более 8 м/с.

№2 Не более 20 м/с.

№3 Не более 25 м/с.

№4 До 20 м/с.

Документ: СНиП 41-01-2003

Структурная единица: П. 7.7.2

Номер: 240299

Вопрос: *Отклонения показателей по расходу воздуха, удаляемого через местные отсосы и подаваемого через душирующие патрубки, от предусмотренных проектом после регулировки и испытания систем вентиляции и кондиционирования:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не допускается;

№2 Допускается $\pm 5\%$;

№3 Допускается $+5\%$;

№4 Допускается $\pm 10\%$;

№5 Допускается $+10\%$.

Документ: Пособия к СНиП 3.05.01

Структурная единица: П.14.2

Номер: 240301

Вопрос: *Какова цель испытаний местных отсосов 3-ей группы?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Определить минимальное количество отсасываемого воздуха L_{min} , м³/ч, при котором содержание вредных веществ, а также выделений теплоты и влаги на рабочих местах у отсосов не будет увеличено за счет источников, оборудованных этими отсосами. При этом фиксирует наличие разрежения в укрытии или технологическом аппарате.

№2 Определить оптимальный расход отсасываемого воздуха L_{opt} , м³/ч, при котором допускается прорыв вредных веществ, но в таком количестве, которое разбавляется до допустимых санитарными нормами пределов в подтекающем к отсосу воздухе, компенсирующем удаляемый воздух через местный отсос

№3 Определить минимальное количество отсасываемого воздуха L_{min} , м³/ч, при котором содержание вредных веществ, а также выделений теплоты и влаги на рабочих местах, обслуживаемых отсосами, не будет увеличено за счет источников, оборудованных этими отсосами.

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011

Структурная единица: П. 7.8.4

Номер: 240303

Вопрос: *В каком режиме работы камеры орошения требуется при испытаниях измерять температуру воды, подаваемой на форсунки?*

Рисунок:

Ответы:

№1 В изотермическом режиме.

№2 В адиабатическом режиме.

№3 В политропическом режиме.

№4 В адиабатическом и политропическом режимах.

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011

Структурная единица: П. 7.7.6, 7.7.7

Номер: 240305

Вопрос: *При испытании каких теплообменников требуется построение процесса обработки воздуха на I-d-диаграмме*

Рисунок:

Ответы:

№1 Водяного воздухонагревателя.

№2 Парового воздухонагревателя.

№3 Поверхностного воздухоохладителя.

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011

Структурная единица: П. 7.6.5

Номер: 240306

Вопрос: *Какое минимальное время должно пройти после включения в работу холодильной машины автономного кондиционера при испытаниях?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Не менее 20 минут.

№2 Не менее 30 минут.

№3 Не менее 40 минут.

№4 Не менее 1 час.

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011

Структурная единица: П. 7.14.2

Номер: 240309

Вопрос: *Температуру воздуха при выходе из воздухораспределителей в системах воздушного отопления следует принимать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 Нет ограничений

№2 50 °С.

№3 Не менее чем на 20 °С ниже температуры самовоспламенения газов, паров, аэрозолей и пыли, выделяющихся в помещении.

№4 Не выше 50 °С и не менее чем на 20 °С ниже температуры самовоспламенения газов, паров, аэрозолей и пыли, выделяющихся в помещении.

№5 Не выше 70 °С и не менее чем на 20 °С ниже температуры самовоспламенения газов, паров, аэрозолей и пыли, выделяющихся в помещении.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240311

Вопрос: *Температуру воздуха, подаваемого воздушно-тепловыми завесами у наружных ворот и проемов, следует принимать не выше*

Рисунок:

Ответы:

№1 Нет ограничений.

№2 45 °С.

№3 50 °С.

№4 70 °С.

Документ: СНиП 41-01-2003

Структурная единица: П. 4.4.6

Номер: 240313

Вопрос: *В каких пределах должно быть отклонение среднесуточной температуры воды, поступившей в системы вентиляции и кондиционирования воздуха?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должно быть в пределах $\pm 5\%$ от установленного температурного графика. Среднесуточная температура обратной сетевой воды не должна превышать заданную температурным графиком температуру более чем на

5%.

№2 Должно быть в пределах ± 3 % от установленного температурного графика. Среднесуточная температура обратной сетевой воды не должна превышать заданную температурным графиком температуру более чем на 5%.

№3 Должно быть в пределах ± 3 % от установленного температурного графика. Среднесуточная температура обратной сетевой воды не должна превышать заданную температурным графиком температуру более чем на 3%.

№4 Отклонение не допускается

Документ: ПТЭ ТУ

Структурная единица: П. 9.2.1

Номер: 240315

Вопрос: *Какой должна быть температура на поверхности теплоизоляционной конструкции вентиляционного оборудования, трубопроводов и воздухопроводов, размещаемых в помещениях, в которых они создают опасность воспламенения газов, паров, аэрозолей или пыли?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Должна быть не менее чем на 50 °С ниже температуры их самовоспламенения.

№2 Должна быть не менее чем на 10 °С ниже температуры их самовоспламенения.

№3 Должна быть не менее чем на 20 °С ниже температуры их самовоспламенения.

№4 Должна быть не менее чем на 30 °С ниже температуры их самовоспламенения.

Документ: СНиП 41-01-2003

Структурная единица: П. 4.4.4

Номер: 240317

Вопрос: *Какая организация может выполнять пусконаладочные работы (ПНР) систем вентиляции и кондиционирования воздуха?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Юридическое лицо или частный предприниматель, имеющие допуск от саморегулируемой организации на проведение ПНР систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

№2 Юридическое лицо или частный предприниматель, имеющие лицензию на ПНР.

№3 Юридическое лицо или частный предприниматель, имеющие соответствующие приборы для ПНР.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240319

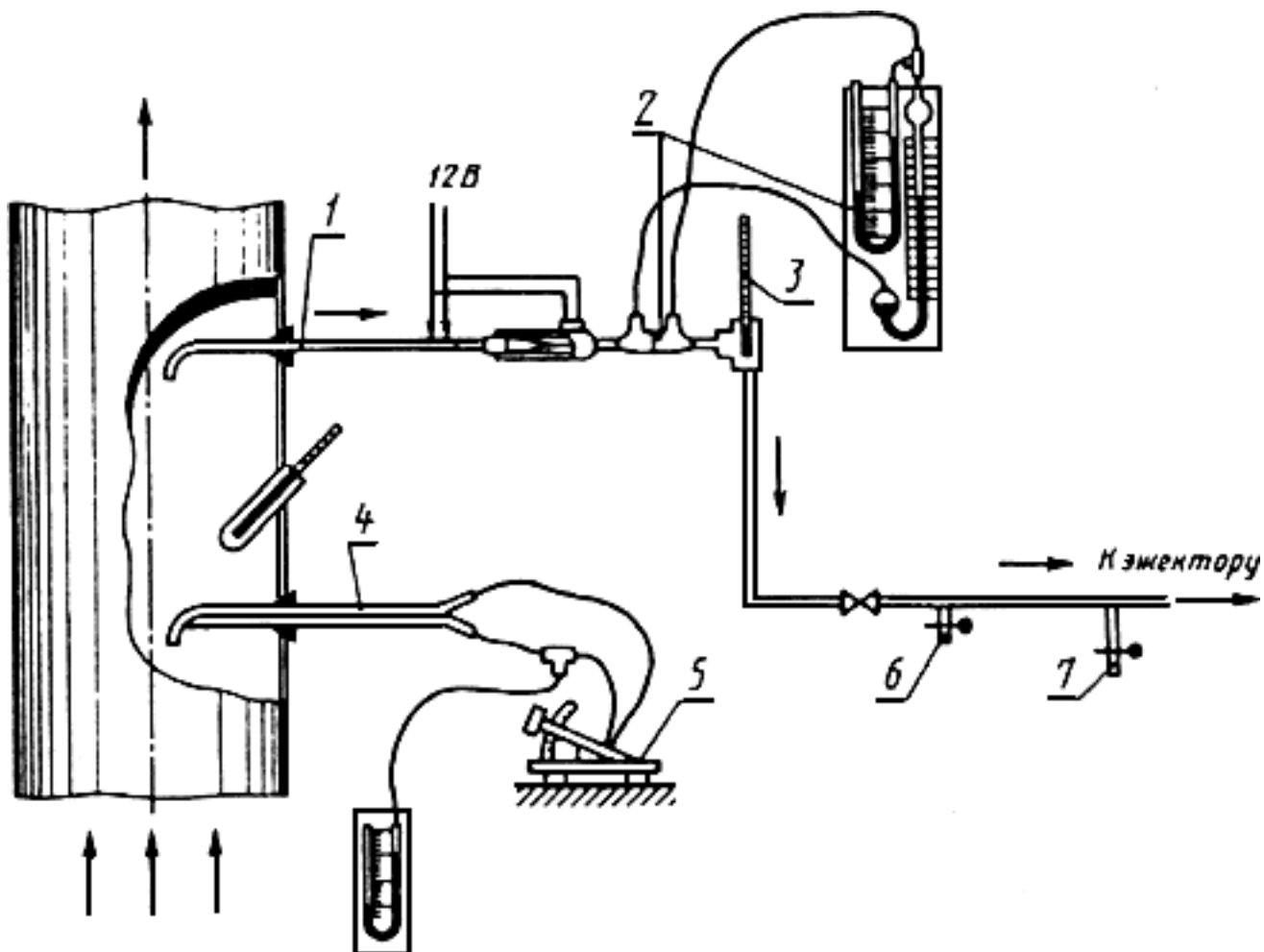
Вопрос: *Схема какой установки приведена на рисунке?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Схема установки для определения запыленности газа методом внутренней фильтрации

№2 Схема установки для определения запыленности газа методом внешней фильтрации



№3 Схема установки для определения содержания газообразных вредных веществ в воздухе.

№4 Схема установки для определения средней скорости потока воздуха в воздуховоде.

Документ: ГОСТ Р 50820-95

Структурная единица: П. 5.2.2

Номер: 240321

Вопрос: Какой вид теплоносителя используется в системах теплоснабжения воздухонагревателей (калориферов)?

Рисунок:

Ответы:

№1 Как правило, используется горячая вода. Другие теплоносители допускается применять при технико-экономическом обосновании

№2 Вода или пар.

№3 Нет ограничений.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240323

Вопрос: Допускается ли проводить индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха при отсутствии электроснабжения вентиляционных установок и кондиционирования воздуха по постоянной схеме?

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается;

№2 Не допускается.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.4.16

Номер: 240325

Вопрос: *Укажите продолжительность обкатки на холостом ходу оборудования, имеющего привод, клапанов и заслонок.*

Рисунок:

Ответы:

№1 Продолжительность обкатки принимается по паспорту испытываемого оборудования;

№2 Продолжительность обкатки принимается по техническим условиям или паспорту испытываемого оборудования;

№3 Продолжительность обкатки принимается равной 8 часам;

№4 Продолжительность обкатки принимается по указаниям в проекте.

Документ: СНиП 3.05.01-85

Структурная единица: П.4.16

Номер: 240327

Вопрос: *Какие требования предъявляются к расположению мерных сечений при измерении скоростей движения воздуха в воздуховодах?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Мерное сечение располагается на прямолинейном участке.

№2 Должны быть выбраны прямолинейные участки с расположением мерных сечений на расстояниях не менее шести гидравлических диаметров D_h , м за местом возмущения потока (отводы, шиберы, диафрагмы и т. п.) и не менее двух гидравлических диаметров перед ним.

№3 Должны быть выбраны участки с расположением мерных сечений на расстояниях не менее восьми гидравлических диаметров D_h , м за местом возмущения потока (отводы, шиберы, диафрагмы и т. п.) и не менее трех гидравлических диаметров перед ним.

№4 Нормативные требования к расположению мерных сечений не предъявляются.

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 1.1

Номер: 240328

Вопрос: *Укажите продолжительность обкатки на холостом ходу оборудования, имеющего привод, клапанов и заслонок в случае отсутствия указания продолжительности в технических условиях или паспорте испытываемого оборудования.*

Рисунок:

Ответы:

№1 0,5 часа;

№2 1 час;

№3 2 часа;

№4 8 часов;

№5 24 часа.

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240331

Вопрос: *Допускается ли размещать мерное сечение в месте внезапного расширения или сужения потока в случае отсутствия прямолинейного участка необходимой длины при измерении скоростей движения воздуха в воздуховодах?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Допускается.

№2 Не допускается.

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 1.2

Номер: 240333

Вопрос: *Сколько точек измерений принимается в мерном сечении круглого воздуховода диаметром 300 мм при измерении скоростей движения воздуха в воздуховодах?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Две точки.

№2 Четыре точки.

№3 Шесть точек.

№4 Восемь точек.

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 1.3

Номер: 240335

Вопрос: *Как следует поступить при отсутствии прямолинейного участка необходимой длины при измерении скоростей движения воздуха в воздуховодах?*

Рисунок:

Ответы:

№1 Расположить мерное сечение в месте, делящем выбранный для измерения участок в отношении 3:1 в направлении движения воздуха.

№2 Расположить мерное сечение в месте, делящем выбранный для измерения участок в отношении 2:1 в направлении движения воздуха.

№3 Расположить мерное сечение в середине выбранного для измерения участка.

№4 Измерения проводить не допускается. Следует принять меры по устройству прямолинейного участка необходимой длины.

Документ: ГОСТ 12.3.018-79

Структурная единица: П. 1.1

Номер: 240341

Вопрос: *Устройство штраб в горизонтальных швах и под внутренними стеновыми панелями, а также в стеновых панелях и плитах перекрытий:*

Рисунок:

Ответы:

№1 запрещено

№2 разрешено

№3 в соответствии с проектом

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240343

Вопрос: *добавление компрессорного масла при дозаправке холодильного контура допускается от количествадозаправляемого хладагента в пределах:*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более 15%

№2 от 2% до 5%

№3 в пределах 10%

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240345

Вопрос: *При удалении конденсата самотеком дренажный шланг по всей длине укладки должен иметь уклон*

Рисунок:

Ответы:

№1 15°

№2 5±1°

№3 2°

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240347

Вопрос: *При дозаправке холодильных контуров бытовых систем кондиционирования, использующих хладагент R407C или R410A, не следует допускать длительного контакта полиэфирного холодильного масла с воздухом:*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более 20 минут

№2 не более 5 минут

№3 не более 2 часов

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240349

Вопрос: *Допустима дозаправка через газовый порт:*

Рисунок:

Ответы:

№1 R 22 при отсутствии запрета производителем

№2 R407C при отсутствии запрета производителем

№3 R410A при отсутствии запрета производителем

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240351

Вопрос: *Холодильный контур бытовой системы кондиционирования следует заправлять хладагентом в жидком состоянии, подавая его через сервисный порт:*

Рисунок:

Ответы:

№1 в газовую

№2 в жидкостную линию

№3 в жидкостную или газовую

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240353

Вопрос: *Территория в зоне монтажа на время подъема, установки и закрепления компрессорно-конденсаторного блока в предусмотренном проектном положении должна быть:*

Рисунок:

Ответы:

№1 чистой и свободной от посторонних предметов

№2 огорожена, рядом с ограждением должен быть выставлен наблюдающий

№3 хорошо освещена

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240355

Вопрос: *Горизонтальность установки испарительного блока и компрессорно-конденсаторного блока следует контролировать с помощью измерительного уровня*

Рисунок:

Ответы:

№1 с погрешностью измерения в 0,6 мм/м

№2 по воздушному пузырьку

№3 с лазерным лучом

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011

Структурная единица: п. 5.3.5

Номер: 240357

Вопрос: *Для снижения вибрационной нагрузки от испарительного блока и компрессорно-конденсаторного блока на конструкции здания рекомендуется:*

Рисунок:

Ответы:

№1 использовать антивандальное ограждение

№2 использовать шумозащитный экран

№3 использовать виброопоры

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240359

Вопрос: *Если радиус изгиба медной трубы меньше восьми, но больше трех ее наружных диаметров, то для гнутья медной трубы необходимо использовать:*

Рисунок:

Ответы:

№1 рычаг

№2 припаянное колено

№3 трубогиб

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240361

Вопрос: *Медные трубы можно гнуть вручную когда:*

Рисунок:

Ответы:

№1 ϕ не превышает 22 мм

№2 ϕ не превышает 22 мм и радиус изгиба составляет не менее восьми наружных диаметров медной трубы.

№3 Труба отожженная

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240364

Вопрос: Для защиты внутренней поверхности медных труб от образования окалины рекомендуется во время пайки:

Рисунок:

Ответы:

№1 подавать во внутренние полости спаиваемых медных труб сухой газообразный азот

№2 пользоваться флюсом

№3 применять капиллярную пайку

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240367

Вопрос: Контроль качества паяных соединений следует выполнять путем:

Рисунок:

Ответы:

№1 визуального осмотра

№2 ультразвукового обследования

№3 внешнего осмотра швов и опрессовки

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240368

Вопрос: Дефектные места швов разрешается исправлять пайкой с последующим повторным испытанием:

Рисунок:

Ответы:

№1 исправлять не допускается

№2 но не более двух раз

№3 с повышенным давлением

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011

Структурная единица: п. 5.4.2.9

Номер: 240366

Вопрос: Отверстие для прокладки коммуникаций во внешнюю зону следует выполнять с наклоном:

Рисунок:

Ответы:

№1 $5^\circ \pm 1^\circ$ в сторону внешней зоны

№2 $5^\circ \pm 1^\circ$ в сторону внутренней зоны

№3 $10^\circ \pm 1^\circ$ в сторону внешней зоны

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240372

Вопрос: Затяжки резьбовых соединений при подсоединении медных труб к штуцерам испарительного блока и компрессорно-конденсаторного блока следует проводить:

Рисунок:

Ответы:

№1 гаечным ключом

№2 динамометрическим ключом

№3 пассатижами

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240374

Вопрос: Опрессовку следует производить с использованием:

Рисунок:

Ответы:

№1 фреона

№2 воздуха

№3 сухого азота

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011

Структурная единица: п. 5.5.3

Номер: 240376

Вопрос: Баллон с сухим азотом необходимо подсоединять к холодильному контуру через:

Рисунок:

Ответы:

№1 ниппель

№2 штуцер

№3 редуктор

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240378

Вопрос: Испытание на прочность проводится в течение:

Рисунок:

Ответы:

№1 18 часов

№2 10 часов

№3 6 часов

Документ:

Структурная единица:

Номер: 240380

Вопрос: *Превышение указанной заводом-изготовителем максимальной общей длины медных труб, подключаемых к испарительному блоку и компрессорно-конденсаторному блоку:*

Рисунок:

Ответы:

№1 разрешено на 10%

№2 разрешено согласно проектной рекомендации

№3 запрещено

Документ: СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011

Структурная единица: п. 5.4.1.11

Номер: 240382

Вопрос: *В течение 12 часов давление не должно:*

Рисунок:

Ответы:

№1 меняться при условии постоянства температуры окружающего воздуха

№2 сильно упасть

№3 заметно возрасти

Документ:

Структурная единица: