**«Новороссийский колледж строительства и экономики»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотренона заседании ЦМК спец.дисциплин ЖККПротокол № \_\_\_\_от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.М.Московцева  |  |  |

**Материалы для электронного тестирования**

**по дисциплине «Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата»**

**для специальности 270839 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»**

**группы МВ-21**

Морозостойкость строительных материалов определяет:

+марка материалов

способность пропускать воду под давлением

способность поглощать теплоту

содержание влаги в образце

Свойства материала противодействовать агрессивным средам называется:

+коррозионностойкость

прочность

кислотостойкость

водонепроницаемость

Для напорных и самотечных систем канализации и внутренних водостоков применяют:

+чугунные трубы

стальные трубы

трубы из цветных металлов

чугунные радиаторы

Стальные изделия большой длины и различной формы поперечного сечения полученные прокаткой, называется:

+профилем

отливкой

формовкой

полосой

Для монтажа систем водопроводов холодного и горячего водоснабжения предназначены:

+оцинкованные трубы

чугунные трубы

электросварные трубы

круглый прокатный профиль

Соединительные детали для стальных труб делятся на:

+резьбовые, сварные и фланцевые

контактные и бесконтактные

усиленные и обыкновенные

прямые и под углом

Спирально-замковые воздуховоды изготавливают из:

+стальной оцинкованной ленты шириной 125-135 мм

стальной оцинкованной ленты шириной 100-115 мм

листов кровельной стали шириной 125-135 мм

листов полосовой стали шириной 135-145 мм

Эмалирование, пластмассовое покрытие, консервационная смазка являются способами защиты от:

+коррозии

расширения

влажности

электропроводности

Материалы, основными компонентами которых являются полимеры синтетического и природного происхождения – это:

+пластмассами

высоколегированные стали

высокопрочные чугуны

асбестоцементные материалы

Для изготовления пластмассовых воздуховодов разного диаметра применяют поливинилхлоридные:

+ленты шириной от 12 до 16 мм и высотой от 3 до 5 мм

ленты шириной от 20 до 50 мм и высотой от 1 до 2 мм

ленты шириной от 50 до 100 мм и высотой от 10 до 15 мм

ленты шириной от 20 до 30 мм и высотой от 12 до 16 мм

Витые поливинилхлоридные воздуховоды выдерживают давление до:

+0,2 МПа

1,0 МПа

10 МПа

0,5 МПа

Безнапорные асбестоцементные трубы испытывают на водонепроницаемость внутренним гидравлическим давлением:

+ до 0,05 МПа в течение 10 минут

до 0,01 МПа в течение 5 минут

до 0,50 МПа в течение 5 минут

до 0,10 МПа в течение 60 минут

Прочность и герметичность керамических канализационных труб проверяют гидравлическим давлением

+ 0,15 МПа в течение 5 минут

0,10 МПа в течение 1 минуты

10 МПа в течение 60 минут

0,5 МПа в течение 10 минут

Для навинчивания на резьбу болтов, шпилек и винтов при соединении деталей предназначены:

+ гайки

шайбы

заклепки

муфты

К кирпичным или бетонным конструкциям трубопроводы крепятся

+ на специальных кронштейнах

скобами

болтами

дюбелями

Для крепления воздуховодов крупных размеров к перекрытиям служат

+траверсы

кронштейны

хомуты

плетенные сетки

Для создания герметичности соединений трубопроводов, элементов арматуры и оборудования применяют

+уплотнительные материалы

абразивные материалы

синтетические клеи

лакокрасочные материалы

Для изменения расхода и давления рабочей жидкости в трубопроводах предназначена

+регулирующая арматура

запорная арматура

водоразборная и смесительная арматура

предохранительная арматура

Материалы, характеризующиеся низкой теплопроводностью являются:

+теплоизоляционными

гидроизоляционными

коррозионностойкими

водопроницаемыми

Для создания защитной пленки на поверхности деталей используют:

+лакокрасочные материалы

эпоксидные клеи

абразивные ленты

мастичные материалы

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.М.Московцева**