

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

**Монтажник конструкций из гипсовых пазогребневых плит**

**(3 уровень квалификации)**

2017 год

Состав примера оценочных средств[[1]](#footnote-1)

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | страница |
| 1. Наименование квалификации и уровень квалификации | 3 |
| 2. Номер квалификации | 3 |
| 3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 3 |
| 4. Вид профессиональной деятельности | 3 |
| 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена | 4 |
| 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена | 5 |
| 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий | 6 |
| 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий | 6 |
| 9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости) | 7 |
| 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена | 7 |
| 11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена | 31 |
| 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена | 37 |
| 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации | 45 |
| 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) | 46 |

**1. Наименование квалификации и уровень квалификации:**

Монтажник конструкций из гипсовых пазогребневых плит

(3 уровень квалификации)

(указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации)

**2. Номер квалификации:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

**3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):**

Монтажник каркасно-обшивных конструкций» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.15 г. №150н), 16.054

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

**4. Вид профессиональной деятельности:**

Выполнение работ по устройству ограждающих конструкций, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений

(по реестру профессиональных стандартов)

**5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания |
| 1 | 2 | 3 |
| **ТФ А/03.3 Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит** | | |
| У: Складировать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты  У: Осуществлять разметку и раскрой гипсовых пазогребневых плит  У: Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит  У: Пользоваться установленной технической документацией  У: Приготавливать растворы из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит  У: Монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки - в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами  У: Соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком  У: Устраивать проемы в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит  У: Укреплять внешние и внутренние углы конструкций из гипсовых пазогребневых плит  З: Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны  З: Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря  З: Правила раскроя гипсовых пазогребневых плит  З: Правила чтения рабочих чертежей  З: Технология приготовления растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит  З: Порядок монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит  З: Правила крепления конструкций из гипсовых пазогребневых плит к стенам, полу, потолку | Каждое задание теоретического этапа экзамена оценивается дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов).  Максимальное количество баллов за все блоки заданий: 40  Теоретический этап экзамена включает 40 заданий и считается сданным при правильном выполнении 24 заданий | Задания с выбором ответа №№ 1-10, 12, 14-16, 18-93, 95-97, 99-120  Задание на установление последовательности № 11, 17, 94, 98  Задание на установление соответствия № 13 |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа

профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 115;

количество заданий на установление соответствия: 1;

количество заданий на установление последовательности: 4;

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 1 час

**6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания[[2]](#footnote-2) |
| 1 | 2 | 3 |
| ТФ А/03.3 Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит | Соблюдение технологической последовательности и качества выполненных работ, установленной в соответствии с требованиями:  - СП 55-103-2004 «Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит»;  - СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в модельных условиях |

**7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:**

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа

профессионального экзамена: помещение, площадью не менее 20 м2, оборудованное мультимедийным проектором, компьютером, принтером, письменными столами, стульями; канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4. (помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

профессионального экзамена:

Мастерская отделочных работ, площадью не менее 40 м2 .

(оборудование, инструмент, оснастка, материалы, средства индивидуальной защиты, экзаменационные образцы и другие)

Оборудование и инструменты:

1. Складной метр 2 м или рулетка 3-5 м
2. Линейка 1 м
3. Линейка с тонким краем
4. Угольник
5. Шпатели
6. Пила с широким зубом
7. Емкости для шпаклевки
8. Шнуроотбойное приспособление
9. Уровни 1,5-2 м
10. Уровни 300-600 мм
11. Резиновый молоток
12. Иные инструменты, на усмотрение исполнителя.

**8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:**

1. Высшее образование.
2. Опыт работы не менее 5 лет в области строительства (производство отделочных работ, технический надзор);
3. Подтверждение прохождение обучения по ДПП, обеспечивающим освоение:

а) знаний:

* НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
* нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
* методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
* требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
* порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений

* применять оценочные средства;
* анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
* проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
* проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
* принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
* формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
* использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;

4. Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) - не менее 2-х человек

5. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей

**9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):**

Проведение обязательного инструктажа на рабочем месте

(проведение обязательного инструктажа на рабочем месте и другие)

**10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:**

1) При какой влажности воздуха должны выполняться отделочные работы внутри помещений?

1. Не более 30%
2. Не более 60%
3. Не более 80%
4. Не более 90%

2) При какой температуре должны выполняться отделочные работы внутри помещений?

1. От 0 до +30 0С
2. От +5 до +30 0С
3. От +10 до +30 0С
4. Не ниже +20 0С

3) За сколько суток до начала работ требуется поддерживать температурный режим в помещении?

1. Не менее чем за 2 суток
2. Не менее чем за 5 суток
3. Не менее чем за 14 суток
4. Не менее чем за 28 суток

4) При хранении гипсовых пазогребневых плит высота штабелей не должна превышать:

1. 1 м
2. 2 м
3. 3 м
4. 5 м

5) Перед началом монтажа гипсовые пазогребневые плиты необходимо выдержать?

1. При температуре не ниже 00 не менее 1 часа
2. При температуре не ниже +50 не менее 4 часов
3. При температуре не ниже +100 не менее 12 часов
4. При температуре не ниже +250 не менее 3-х суток

6) Какие инструменты необходимы для монтажа перегородок из гипсовых пазогребневых плит *(укажите два правильных варианта ответа)*?

1. Резиновый молоток
2. Шуруповерт
3. Просекатель
4. Уровень

7) Какими по толщине выпускаются гипсовые пазогребневые плиты *(укажите два правильных варианта ответа)*?

1. 50 мм
2. 80 мм
3. 100 мм
4. 120 мм

8) Какое отклонение от прямоугольности допускается у гипсовых пазогребневых плит ?

1. 2 мм
2. 5 мм
3. 10 мм
4. 15 мм

9) Отпускная влажность гипсовых пазогребневых плит должна составлять не более:

1. 1 %
2. 12 %
3. 25 %
4. 60 %

10) На основе какого вяжущего изготавливаются пазогребневые плиты ?

1. Гипсового
2. Гипсо-магнезиального
3. Гипсо-цементного
4. Полимерного

11) Установите соответствие „Показатель – рашифровка“

|  |  |
| --- | --- |
| Колонка А | Колонка Б |
| 1. 28 кг | А. Толщина плиты |
| 2. 1250 кг/м3 | Б. Масса плиты |
| 3. 100 мм | В. Прочность при сжатии |
| 4. 5 МПа | Г. Плотность материала |

*Соотнесите Показатель из колонки А с Расшифровкой из колонки Б. Каждый элемент из колонки Б может быть использован один раз. Ответ запишите в таблицу:*

|  |  |
| --- | --- |
| Колонка А | Колонка Б |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |

12) Какой инструмент используется для раскроя гипсовых пазогребневых плит?

1. Нож с выдвижным лезвием
2. Лобзик
3. Пила с широким зубом
4. Ножницы

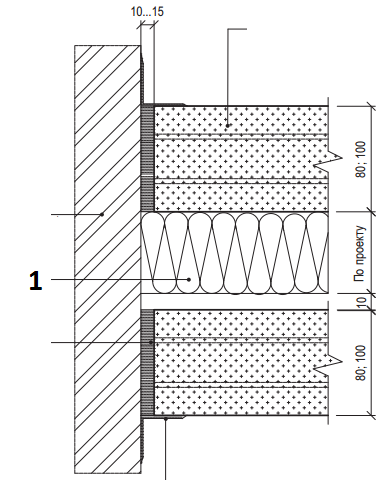
13) Установите соответствие „Тип конструкции – изображение“

|  |  |
| --- | --- |
| Колонка А | Колонка Б |
| 1. Одинарная | А |
| 2. Двойная | Б |
| 3. Двойная со слоем звукоизоляционного материала | В |

*Соотнесите Наименование из колонки А с Изображением из колонки Б. Каждый элемент из колонки Б может быть использован один раз. Ответ запишите в таблицу:*

|  |  |
| --- | --- |
| Колонка А | Колонка Б |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |

14) Что на чертеже обозначено цифрой 1 ?



1. Гипсовая пазогребневая плита
2. Звукоизоляционный материал
3. Шпаклевка
4. Армирующая лента

15) Расход монтажного клея для устройства 1 кв.м. одинарной перегородки из гипсовых пазогребневых плит?

1. 0,5-1,0 кг
2. 1,0-1,5 кг
3. 2,0-2,4 кг
4. 3,0-4,0 кг

16) В качестве монтажного клея при укладке гипсовых пазогребневых плит применяется смесь:

1. Ротбанд
2. МП 75
3. Фуген (Фугенфюллер)
4. Флизен

17) Установите последовательность действий при устройстве перегородки из гипсовых пазогребневых плит.

1. Удаление гребня у плит первого ряда
2. Установка плиты первого ряда
3. Разметка проектного положения
4. Монтаж плит последующих рядов с добавлением клея в вертикальный торцевой паз

*Запишите ответ в виде последовательности обозначений указанных выше:*

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18) Какую группу горючести имеют гипсовые пазогребневые плиты?

1. НГ
2. Г1
3. Г2
4. Г3

19) Виды гипсовых пазогребневых плит, выпускаемых на предприятиях в РФ *(укажите два правильных варианта ответа)*?

1. Стандартная
2. Огнестойкая
3. Звукоизоляционная
4. Гидрофобизированная (влагостойкая)

20) В помещениях с какими температурно-влажностными режимами допускается применять гипсовые пазогребневые плиты стандартные *(укажите два правильных варианта ответа)* ?

1. сухим
2. нормальным
3. влажным
4. мокрым

21) Максимально допустимая длина перегородки из гипсовых пазогребневых плит?

1. 6 м
2. 10 м
3. 15 м
4. 30 м

22) Максимально допустимая высота перегородки из гипсовых пазогребневых плит толщиной 100 мм?

1. 4,5 м
2. 6 м
3. 10 м
4. 20 м

23) При какой температуре в помещении допускается производить монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит?

1. не ниже 0 0С
2. не ниже +5 0С
3. не ниже +10 0С
4. не ниже +20 0С

24) При укладке плит смещение торцевых стыков должно составлять:

1. Не менее 25 мм
2. Не менее 100 мм
3. Не менее 400 мм
4. Не менее 600 мм

25) Рекомендуемая толщина швов при укладке гипсовых пазогребневых плит:

1. 10 мм
2. 5 мм
3. 3 мм
4. 2 мм

26) Проемы какого размера допускается выполнять вырезанием их в уже смонтированной перегородке из ПГП?

1. Высотой не более 1/4 высоты и площадью не более 1/10 площади перегородки
2. Высотой не более 1/2 высоты и площадью не более 1/10 площади перегородки
3. Высотой не более 1/10 высоты и площадью не более 1/5 площади перегородки
4. Любого размера

27) При какой ширине дверного проема необходимо устройство перемычки из стального швеллера ?

1. 700-900 мм
2. 1000-2000 мм
3. 1500-2500 мм
4. Свыше 2500 мм

28) Что используют для защиты наружных углов перегородок из гипсовых пазогребневых плит?

1. Серпянка
2. Угловая армирующая лента
3. Профиль ПМ
4. Профиль ПУ 31/31

29) В конструкции двойной перегородки звукоизоляционный материал крепится с помощью:

1. клея
2. тарельчатых дюбелей
3. шурупов
4. не крепится

30) Неровности на основании базового пола необходимо выровнять до монтажа перегородки их ПГП с помощью?

1. Цементно-песчаного раствора марки не ниже М50
2. Гипса марки Г5
3. Керамзитовой засыпки
4. Известкового раствора марки не ниже М15

31) Какие вспомогательные материалы могут использоваться при монтаже перегородок из гипсовых пазогребневых плит *(укажите два правильных варианта ответа)*?

1. Скобы металлические
2. Армирующая лента для швов
3. Шурупы TN25
4. Профили угловые

32) Минимально допустимое расстояние между штробами при монтаже проводки в перегородках гипсовых позогребневых плит?

1. 10 мм
2. 50 мм
3. 100 мм
4. 200 мм

33) Толщина защитного слоя монтажного клея при монтаже тонких трубопроводов в штробах перегородки из гипсовых пазогребневых плит?

1. 1 мм
2. 10 мм
3. 30 мм
4. 50 мм

34) Какой вариант отделки НЕ допустим для перегородок из гипсовых пазогребневых плит?

1. окрашивание вододисперсионными составами
2. облицовка керамической плиткой
3. декоративная штукатурка
4. окрашивание известковыми красками

35) Каким материалом рекомендуется перекрывать зазоры между стеной и облицовкой из гипсовых пазогребневых плит в местах примыкания к окнам?

1. Гипсом
2. Цементным раствором
3. Гипсокартонными листами
4. Гипсоволокнистыми листами

36) Максимально допустимая нагрузка на один дюбель при навешивании грузов на перегородки из гипсовых пазогребневых плит:

1. 0,1 кН
2. 0,5 кН
3. 1 кН
4. 10 кН

37) Какого типа грунтовки применяются для грунтования гипсовых пазогребневых плит перед последующей отделкой?

1. Грунтовки для гладких не впитывающих влагу поверхностей
2. Грунтовки пленкообразующие
3. Грунтовки глубокого проникновения
4. Грунтовки пылезакрепляющие

38) Применение каких красок НЕ допускается для окрашивания поверхности перегородок из ПГП *(укажите два правильных варианта ответа)*?

1. Известковых
2. Водоэмульсионных
3. Масляных
4. Силикатных

39) Какое отклонение по вертикали допускается для поверхностей конструкций перегородок из гипсовых пазогребневых плит при высококачественной отделке?

1. Отклонения не допускаются
2. 1 мм на 1 м, но не более 3 мм на высоту
3. 1 мм на 1 м, но не более 6 мм на высоту
4. 3 мм на 1 м, но не более 15 мм на высоту

40) Какие неровности поверхности допускаются для поверхностей конструкций перегородок из гипсовых пазогребневых плит при высококачественной отделке?

1. Отклонения не допускаются
2. Не более одного, глубиной или выпуклостью до 1 мм
3. Не более одного, глубиной или выпуклостью до 2 мм
4. Не более двух, глубиной или выпуклостью до 2 мм

41) Какие типы примыканий перегородок из ПГП к ограждающим конструкциям существуют *(укажите два правильных варианта ответа)* ?

1. Жесткое примыкание
2. Подвижное примыкание
3. Эластичное примыкание
4. Плавающее примыкание

42) Для выполнения эластичного примыкания перегородок из гипсовых пазогребневых плит применяются:

1. Полосы из минеральной ваты
2. Пробковые прокладки
3. Полиэтиленовая пленка
4. Полосы гипсокартона

43) Максимально допустимый шаг скоб при выполнении эластичного примыкания перегородки из гипсовых пазогребневых плит длиной 667 мм?

1. 100 мм
2. 500 мм
3. 1000 мм
4. 1325 мм

44) Как НЕ должны храниться тепло- и звукоизоляционные материалы на объекте?

1. Под навесом в упакованном виде
2. В отапливаемых помещениях
3. На открытом воздухе
4. В закрытых неотапливаемых помещениях

45) При какой высоте рабочего настила необходимо выполнять защитные ограждения ?

1. Свыше 0,6 м
2. Свыше 1 м
3. Свыше 1,3 м
4. Свыше 2 м

46) Какую высоту должны иметь защитные ограждения при работе на высоте?

1. Свыше 1 м
2. Свыше 1,2 м
3. Свыше 1,8 м
4. Свыше 2 м

47) Что допускается при работе с электроинструментом ?

1. Осмотреть и проверить электроинструмент на холостом ходу
2. Работать электроинструментом с приставных лестниц
3. Разбирать и проводить самим ремонт электроинструмента
4. Держаться при работе за питающий электропровод

48) Какой вид звузоизоляционного материала можно использовать в перегородках из ПГП?

1. Плиты из минерального или стеклянного волокна
2. Плиты пенополистирольные
3. Плиты пенополиуретановые
4. Керамзитовая засыпка

49) Виды гипсовых пазогребневых плит, выпускаемых на предприятиях в РФ *(укажите два правильных варианта ответа)*?

1. Полнотелая
2. Пористая
3. Ячеистая
4. Пустотелая

50) Какое крепежное изделие можно использовать для крепления скоб к ограждающим конструкциям?

1. Тарельчатый дюбель
2. Дюбель анкерный металлический
3. Дюбель-бабочка
4. Дюбель для пустотелых конструкций

51) Какой ширины должна быть эластичная прокладка при монтаже ПГП толщиной 80 мм?

1. 75 мм
2. 85 мм
3. 95 мм
4. 115 мм

52) Какой ширины должна быть эластичная прокладка при монтаже ПГП толщиной 100 мм?

1. 75 мм
2. 85 мм
3. 95 мм
4. 115 мм

53) В качестве монтажного клея при укладке гидрофобизированных гипсовых пазогребневых плит применяется смесь:

1. Фуген (Фугенфюллер)
2. Ротбанд Финиш
3. Фуген Гидро (Фугенфюллер Гидро)
4. Флизенклебер

54) Какой материал может применяться для выполнения эластичного примыкания перегородок из гипсовых пазогребневых плит ?

1. Минераловатная плита
2. Полиэтиленовая лента
3. Прокладка из битумизированного войлока
4. Акриловый герметик

55) Какой материал используется для защиты внутренних углов в перегородках из гипсовых пазогребневых плит ?

1. Алюминиевая лента
2. Армирующая лента
3. Угловой профиль
4. Пластиковый профиль

56) Какая грунтовка используется для грунтования поверхности гипсовых пазогребневых плит ?

1. Мультигрунд
2. Бетоконтакт
3. Декоргрунд
4. Тифенгрунд

57) Какой материал используется для защиты поверхности гипсовых пазогребневых плит при эксплуатации их во влажных помещениях?

1. Грунтовка Миттельгрунд
2. Гидроизоляция Флехендихт
3. Битумная мастика
4. Акриловый герметик

58) Какой материал используется для подготовки поверхности гипсовых пазогребневых плит под высококачественную покраску?

1. Гольдбанд
2. Фуген
3. Ротбанд Финиш
4. Унифлот

59) Какой вид сопряжения перегородок из гипсовых пазогребневых плит используется при отсутствии требований к звукоизоляции ?

1. Жесткое
2. Эластичное
3. Подвижное
4. Плавающее

60) Какой размер могут иметь гипсовые пазогребневые плиты ?

1. 300\*400 мм
2. 600\*1200 мм
3. 667\*1200 мм
4. 667\*500 мм

61) Какую длину могут иметь гипсовые пазогребневые плиты ?

1. 337 мм
2. 500 мм
3. 667 мм
4. 1200 мм

62) Какую ширину могут иметь гипсовые пазогребневые плиты ?

1. 337 мм
2. 500 мм
3. 667 мм
4. 1200 мм

63) Какую плотность имеют гипсовые пазогребневые плиты ?

1. 600 кг/м3
2. 900 кг/м3
3. 1250 кг/м3
4. 2500 кг/м3

64) Максимально допустимый шаг скоб по горизонтали при выполнении эластичного примыкания перегородки из гипсовых пазогребневых плит длиной 900 мм?

1. 300 мм
2. 600 мм
3. 1000 мм
4. 1800 мм

65) Максимально допустимый шаг скоб по вертикали при выполнении эластичного примыкания перегородки из гипсовых пазогребневых плит высотой 500 мм?

1. 100 мм
2. 500 мм
3. 1000 мм
4. 1300 мм

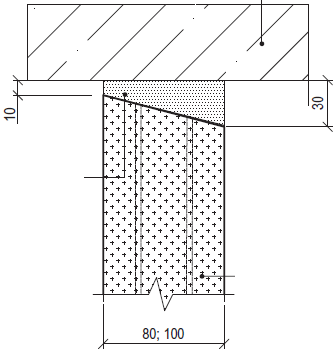
66) Максимально допустимый шаг скоб по вертикали при выполнении эластичного примыкания перегородки из гипсовых пазогребневых плит высотой 300 мм?

1. 100 мм
2. 300 мм
3. 900 мм
4. 1100 мм

67) Какое минимальное количество креплений допускается на каждую грань перегородки из гипсовых пазогребневых плит при выполнении эластичного примыкания?

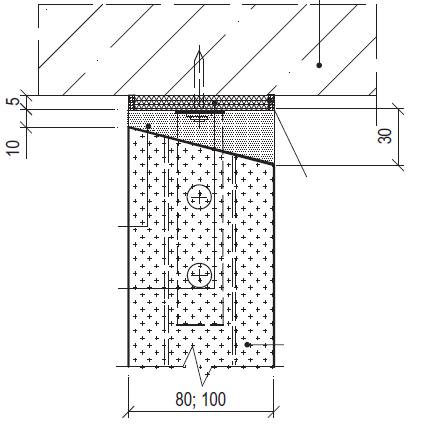
1. 2
2. 3
3. 5
4. 7

68) Какой вид сопряжения перегородок из гипсовых пазогребневых плит с ограждающими конструкциями представлен на чертеже?



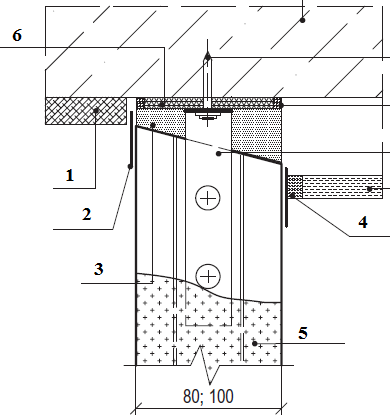
1. Жесткое
2. Эластичное
3. Подвижное
4. Плавающее

69) Какой вид сопряжения перегородок из гипсовых пазогребневых плит с ограждающими конструкциями представлен на чертеже?



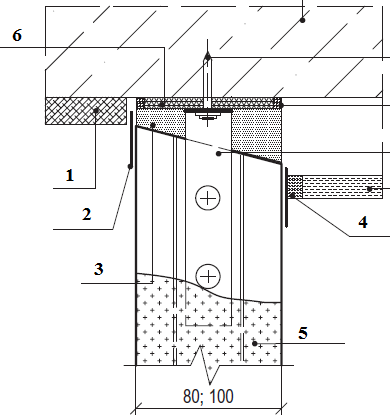
1. Жесткое
2. Эластичное
3. Подвижное
4. Плавающее

70) Что на чертеже обозначено цифрой 6?



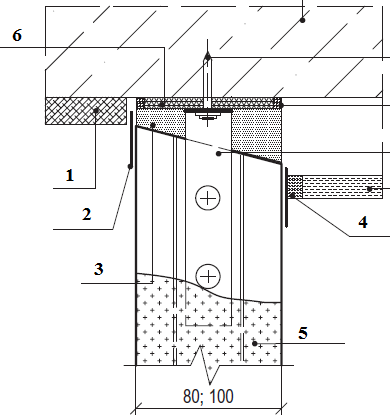
1. Пробковая прокладка
2. Разделительная лента
3. Монтажный клей
4. Пазогребневая плита

71) Что на чертеже обозначено цифрой 2?



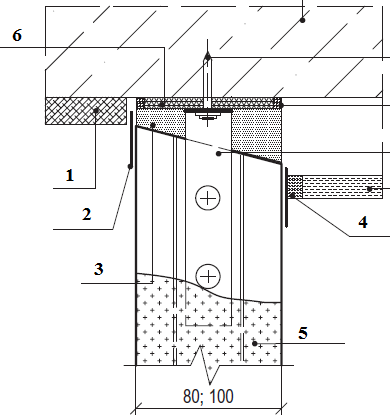
1. Пробковая прокладка
2. Разделительная лента
3. Монтажный клей
4. Пазогребневая плита

72) Что на чертеже обозначено цифрой 3?



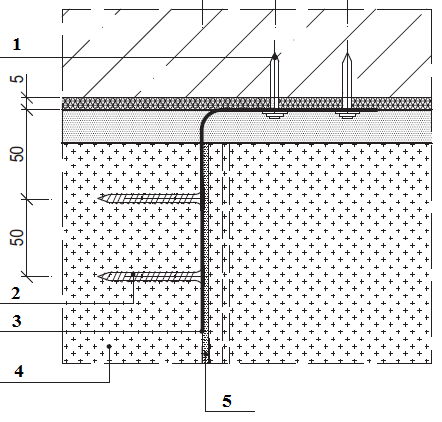
1. Пробковая прокладка
2. Разделительная лента
3. Монтажный клей
4. Пазогребневая плита

73) Что на чертеже обозначено цифрой 5?



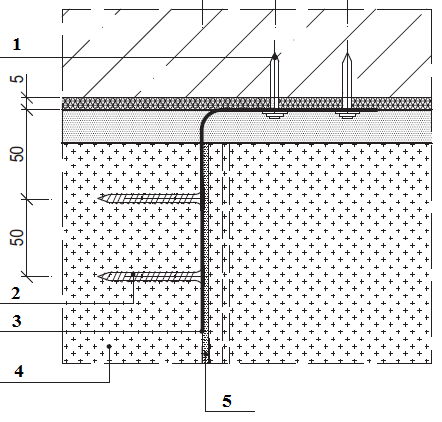
1. Пробковая прокладка
2. Разделительная лента
3. Монтажный клей
4. Пазогребневая плита

74) Что на чертеже обозначено цифрой 1?



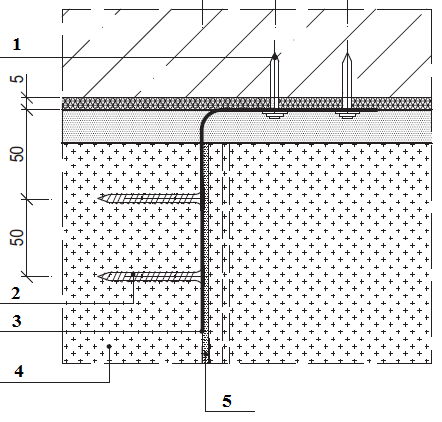
1. Дюбель
2. Скоба
3. Винт самонарезающий
4. Монтажный клей

75) Что на чертеже обозначено цифрой 2?



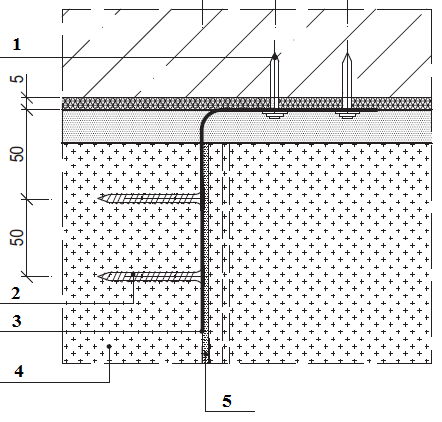
1. Дюбель
2. Скоба
3. Винт самонарезающий
4. Монтажный клей

76) Что на чертеже обозначено цифрой 3?



1. Дюбель
2. Скоба
3. Винт самонарезающий
4. Монтажный клей

77) Что на чертеже обозначено цифрой 5?



1. Дюбель
2. Скоба
3. Винт самонарезающий
4. Монтажный клей

78) Что необходимо сделать с плитами первого ряда при укладке плит пазом вверх?

1. Прогрунтовать
2. Удалить гребень
3. Срезать угол
4. Наклеить звукоизоляционную ленту

79) Каким инструментом производится контроль проектного положения плит?

1. Уровнем
2. Теодолитом
3. Шнуроотбойным приспособлением
4. Рулеткой

80) Какой инструмент используется для осаживания плит при стыковании их друг с другом?

1. Кувалда
2. Металлический молоток
3. Резиновый молоток
4. Шпатель

81) Какой инструмент используется для резки гипсовых пазогребневых плит?

1. Нож
2. Ленточная пила
3. Болгарка
4. Ножовка с крупными зубьями

82) Что необходимо сделать с плитами последненго ряда при примыкании их к потолку?

1. Сделать скошенную грань
2. Удалить гребень
3. Заполнить паз монтажным клеем
4. Прогрунтовать грани

83) Какое крепежное изделие можно использовать для крепления скоб к гипсовым пазогребневым плитам?

1. Тарельчатый дюбель
2. Дюбель анкерный металлический
3. Самонарезающий винт
4. Дюбель для пустотелых конструкций

84) Какие крепежные изделия используются для крепления дверных коробок к гипсовым пазогребневым плитам?

1. Тарельчатые дюбели
2. Дюбели анкерные металлические
3. Самонарезающие винты
4. Дюбели для пустотелых конструкций

85) Сухая гипсовая смесь для монтажа гипсовых пазогребневых плит должна храниться:

1. В сухих помещениях на поддонах
2. В помещениях с любой влажностью на поддонах
3. Внутри и снаружи помещений на поддонах
4. В любых условиях

86) Чем рекомендуется производить перемешивание смеси при приготовлении раствора монтажного клея ?

1. Только вручную
2. Вручную или миксером на малых оборотах
3. Вручную или миксером на высоких оборотах
4. Только с помощью миксера на любых оборотах, способствующих тщательному перемешиванию

87) Какую жизнеспособность имеет сухая смесь Фуген?

1. 20 мин
2. 30 мин
3. 60 мин
4. 1,5 часа

88) При какой влажности следует хранить монтажные смеси на гипсовой основе?

1. Не более 40%
2. Не более 60%
3. Не более 80 %
4. Не более 90%

89) Какую минимальную адгезию (прочность сцепления) должны иметь монтажные клеевые смеси на гипсовой основе в соответствии с ГОСТ?

1. 0,1 МПа
2. 0,3 МПа
3. 1 МПа
4. 1,5 МПа

90) Какой гарантийный срок хранения упакованных монтажных клеевых смесей на гипсовой основе в соответствии с ГОСТ?

1. 3 мес
2. 6 мес
3. 12 мес
4. 24 мес

91) Порядок приготовления монтажной смеси Фуген:

1. вода – 1/3 смеси из мешка – перемешивание – оставшаяся смесь из мешка – перемешивание – выдержка 5 мин – перемешивание
2. сухая смесь – вода – перемешивание – выдержка 5 мин – перемешивание
3. вода – сухая смесь – выдержка 2-3 мин до намокания – перемешивание
4. вода – сухая смесь - перемешивание – выдержка 5 мин – перемешивание

92) Вода какой температуры используется для приготовления растворов монтажного клея ?

1. 0 - +20 0С
2. +5 - +30 0С
3. +30 - +35 0С
4. +35 - +40 0С

93) Как не допустить преждевренного схватывания раствора монтажного клея?

1. Использовать воду с температурой до +30 0С
2. Перемешивать миксером на высоких оборотах
3. Использовать замедлители схватывания
4. Проветривать помещение

94) Установите последовательность действий при приготовлении раствора монтажного клея.

1. Засыпка сухой смеси
2. Перемешивание
3. Заливка воды в емкость
4. Выдержка

*Запишите ответ в виде последовательности указанных выше обозначений:*

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

95) Что используют для шпаклевания внутренних углов в конструкциях из ПГП ?

1. Серпянка
2. Угловая армирующая лента
3. Профиль ПМ
4. Профиль ПУ

96) Какой максимальный по толщине слой возможно выполнять из шпаклевочной смеси Фуген ?

1. 1 мм

2. 3 мм

3. 5 мм

4. 10 мм

97) Какой размер сечения имеет угловой профиль для защиты наружных углов?

1. 17\*17 мм

2. 31\*31 мм

3. 37\*37 мм

4. 45\*45 мм

98) Установите последовательность действий при усилении углов каркасно-обшивных конструкций ?

1. нанесение первого слоя шпаклевки
2. выравнивание профиля по вертикали
3. нанесение выравнивающего слоя шпаклевки
4. установка углового профиля

*Запишите ответ в виде последовательности указанных выше обозначений:*

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

99) Что представлено на рисунке?



1. Короб шпаклевочный

2. Емкость для грунтовок

3. Емкость для краски

4. Короб штукатурный

100) Какой инструмент представлен на рисунке?



1. Кромочный рубанок
2. Рулетка
3. Фреза
4. Шнуроотбойное приспособление

101) Какими видами шпаклевок допускается шпаклевать поверхность гипсовых пазогребневых плит *(укажите два правильных варианта ответа)*?

1. Гипсовой
2. Известковой
3. Цементной
4. Полимерной

102) Какой расход на 1 кв.м. имеет гипсовая шпаклевочная смесь Ротбанд Финиш при сплошном шпаклевании поверхности слоем толщиной 1 мм?

1. 0, 5 кг

2. 1 кг

3. 1,5 кг

4. 2 кг

103) Каким слоем по толщине наносятся на поверхность гипсовые шпаклевочные смеси?

1. До 2 мм
2. До 5 мм
3. До 8 мм
4. До 15 мм

104) Каким видом краски НЕ допускается окрашивать поверхность гипсовых пазогребневых плит?

1. Латексной
2. Акриловой
3. Масляной
4. Известковой

105) При каком режиме помещений допускается хранить гипсовые пазогребневые плиты?

1. Только сухом
2. Сухом и нормальном
3. Нормальном и влажном
4. Сухом, нормальном и влажном

106) Гарантийный срок хранения гипсовых пазогребневых плит без потери технических характеристик?

1. 6 мес
2. 1 год
3. 3 года
4. 5 лет

107) Какое отклонение по вертикали допускается для поверхностей конструкций перегородок из гипсовых пазогребневых плит при простой отделке?

1. Отклонения не допускаются
2. не более 3 мм на высоту
3. не более 6 мм на высоту
4. не более 15 мм на высоту

108) Какое отклонение по вертикали допускается для поверхностей конструкций перегородок из гипсовых пазогребневых плит при улучшенной отделке?

1. Отклонения не допускаются
2. 1 мм на 1 м, но не более 3 мм на высоту
3. 1 мм на 1 м, но не более 6 мм на высоту
4. 3 мм на 1 м, но не более 10 мм на высоту

109) Какие неровности поверхности допускаются для поверхностей конструкций перегородок из гипсовых пазогребневых плит при простой отделке?

1. Неровности не допускаются
2. Не более одного, глубиной или выпуклостью до 1 мм
3. Не более двух, глубиной или выпуклостью до 2 мм
4. Не более трех, глубиной или выпуклостью до 5 мм

110) Какие неровности поверхности допускаются для поверхностей конструкций перегородок из гипсовых пазогребневых плит при улучшенной отделке?

1. Неровности не допускаются
2. Не более одного, глубиной или выпуклостью до 1 мм
3. Не более двух, глубиной или выпуклостью до 3 мм
4. Не более двух, глубиной или выпуклостью до 5 мм

111) Каким инструментом определяются неровности поверхности конструкций перегородок из гипсовых пазогребневых плит?

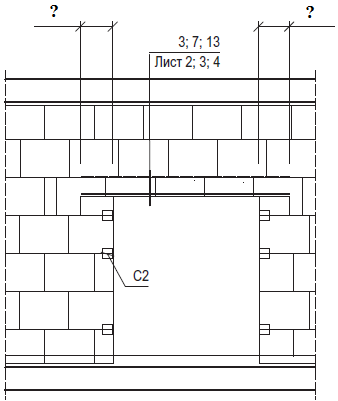
1. Уровнем длиной 1 м
2. Правилом длиной 1,5 м
3. Правилом длиной 2 м
4. Металлической линейкой, длиной 50 см

112) Какой инструмент представлен на рисунке?



1. Кромочный рубанок
2. Обдирочный рубанок
3. Фреза
4. Терка

113) Какой размер должен быть указан на схеме?



1. 100 мм
2. 200 мм
3. 300 мм
4. 500 мм

114) При каком диаметре трубопроводов, проходящих через конструкции из гипсовых пазогребневых плит необходимо предусматривать его изоляцию кожухом?

1. Более 10 мм
2. Более 30 мм
3. Более 60 мм
4. Более 100 мм

115) Какой цвет имеют гидрофобизированные гипсовые пазогребневые плиты?

1. Белый
2. Серый
3. Голубой
4. Зеленый

116) Какую отпускную влажность должны иметь гипсовые пазогребневые плиты?

1. Не более 1%
2. Не более 6 %
3. Не более 12%
4. Не более 20%

117) Из стали какой толщины изготавливаются скобы для крепления ПГП при выполнении эластичного примыкания?

1. 0,6 мм
2. 1 мм
3. 1,5 мм
4. 2 мм

118) Какую длину должны иметь винты самонарезающие, предназначенные для крепления скоб к ПГП?

1. 35 мм
2. 40 мм
3. 45 мм
4. 55 мм

119) Пробковые прокладки какой плотности используются при монтаже конструкций из ПГП?

1. 100 кг/м3
2. 150 кг/м3
3. 250 кг/м3
4. 400 кг/м3

120) Какую максимальную высоту могут иметь перегородки из гипсовых пазогребневых плит толщиной 100 мм?

1. 3 м
2. 4,5 м
3. 5,5 м
4. 7 м

**11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:**

| №  задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
| --- | --- | --- |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 24 и более.

**12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:**

а) задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

***трудовые функции:***

ТФ А/03.3 Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит

***трудовые действия:***

1. Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу
2. Приготовление монтажных растворов
3. Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ  **Типовое задание №1:**  Смонтировать в соответствии с заданием конструкцию из гипсовых пазогребневых плит, используя предоставленные материалы и инструмент.  Задание состоит из 2-х модулей, которые объединены в одну конструкцию.  Выполнить усиление наружного угла и армирование внутреннего.  ПГП объем.jpg  **Модуль 1**  Перегородка одинарная из гипсовых пазогребневых плит толщиной 80 мм с дверным проемом. Перегородка закреплена к полу и потолку (жесткое примыкание). Высота зависит от высоты помещения (тренажера), где производится монтаж.  ПГП развертки.jpg  **Модуль 2**  Перегородка одинарная из гипсовых пазогребневых плит толщиной 80 мм. Перегородка не крепится потолку, высота фиксированная (обозначена на чертежах). Выполнено сплошное шпаклевание поверхности.  ПГП развертки.jpg  *Условия выполнения задания*  1. Место выполнения задания : Мастерская отделочных работ  2. Максимальное время выполнения задания: 4 час.  3. Вы можете воспользоваться:  а) инструментами:   1. Складной метр 2 м или рулетка 3-5 м 2. Линейка 1 м 3. Линейка с тонким краем 4. Угольник 5. Шпатели 6. Пила с широким зубом 7. Емкости для шпаклевки 8. Шнуроотбойное приспособление 9. Уровни 1,5-2 м 10. Уровни 300-600 мм 11. Резиновый молоток 12. Иные инструменты, на усмотрение исполнителя.   б) литературой:  1. СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»;  2. СП 55-103-2004 «Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит»;  3. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – М.: Изд. Центр «Академия», 2010. – 304 с.  4. Инструкциями и информационными листами производителей, предоставленных для выполнения задания материалов.   |  |  | | --- | --- | | Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки | | 1 | 2 | | 1. Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу | 1.1. Произведен раскрой плит в соответствии с СП 55-103-2004  1.2. У плит первого ряда удален гребень в соответствии с СП 55-103-2004  1.3. Плиты верхнего ряда выполнены со скошенной гранью в соответствии с СП 55-103-2004 | | 2. Приготовление монтажных растворов | 2.1 Монтажный раствор приготовлен в соответствии с рекомендациями производителя | | 3. Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов | 3.1. Разметка выполнена в соответствии с заданием  3.2. Плиты укладываются пазом вверх в соответствии с СП 55-103-2004  3.3. Плиты укладываются со смещением в соответствии с СП 55-103-2004  3.4. Плиты соседних модулей стыкуются в соответствии с СП 55-103-2004  3.5. Дверной проем выполнен в соответствии с СП 55-103-2004  3.6. Примыкание к ограждающим конструкциям выполнено в соответствии с СП 55-103-2004  3.7. Отклонения от вертикальности поверхности в соответствии с СП 55-103-2004 (Модуль 1)  3.8. Отклонения от вертикальности поверхности в соответствии с СП 55-103-2004 (Модуль 2)  3.9. Неровности поверхности в соответствии с СП 55-103-2004 (Модуль 2)  3.10. Наружный угол усилен в соответствии с СП 55-103-2004  3.11. Внутренний угол зашпаклеван в соответствии с СП 55-103-2004 | |
| Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций:  Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит  принимается при выполнении не менее 13 из 15 обозначенных выше критериев.  **Типовое задание №2:**  Смонтировать в соответствии с заданием конструкцию из гипсовых пазогребневых плит, используя предоставленные материалы и инструмент.  Задание состоит из 3-х модулей, которые объединены в одну конструкцию.  Выполнить усиление наружного угла и армирование внутреннего, а также сплошное шпаклевание двух модулей.    **Модуль 1**  Перегородка одинарная из гипсовых пазогребневых плит толщиной 80 мм с дверным проемом. Перегородка закреплена к полу и потолку (эластичное примыкание). Высота зависит от высоты помещения (тренажера), где производится монтаж.  **Модуль 2**  Перегородка одинарная из гипсовых пазогребневых плит толщиной 80 мм. Перегородка не крепится потолку (жесткое примыкание к полу), высота фиксирована (обозначена на чертежах). Выполнено сплошное шпаклевание поверхности.  **Модуль 3**  Перегородка одинарная из гипсовых пазогребневых плит толщиной 80 мм. Перегородка не крепится потолку (жесткое примыкание к полу), высота фиксирована (обозначена на чертежах). Выполнено сплошное шпаклевание поверхности.  *Условия выполнения задания*  1. Место выполнения задания : Мастерская отделочных работ  2. Максимальное время выполнения задания: 5 час.  3. Вы можете воспользоваться:  а) инструментами:   1. Складной метр 2 м или рулетка 3-5 м 2. Линейка 1 м 3. Линейка с тонким краем 4. Угольник 5. Шпатели 6. Пила с широким зубом 7. Емкости для шпаклевки 8. Шнуроотбойное приспособление 9. Уровни 1,5-2 м 10. Уровни 300-600 мм 11. Резиновый молоток 12. Иные инструменты, на усмотрение исполнителя.   б) литературой:  1. СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»;  2. СП 55-103-2004 «Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит»;  3. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – М.: Изд. Центр «Академия», 2010. – 304 с.  4. Инструкциями и информационными листами производителей, предоставленных для выполнения задания материалов.   |  |  | | --- | --- | | Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки | | 1 | 2 | | 1. Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу | 1.1. Произведен раскрой плит в соответствии с СП 55-103-2004  1.2. У плит первого ряда удален гребень в соответствии с СП 55-103-2004  1.3. Плиты верхнего ряда выполнены со скошенной гранью в соответствии с СП 55-103-2004 | | 2. Приготовление монтажных растворов | 2.1 Монтажный раствор приготовлен в соответствии с рекомендациями производителя | | 3. Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов | 3.1. Разметка выполнена в соответствии с заданием  3.2. Плиты укладываются пазом вверх в соответствии с СП 55-103-2004  3.3. Плиты укладываются со смещением в соответствии с СП 55-103-2004  3.4. Плиты соседних модулей стыкуются в соответствии с СП 55-103-2004  3.5. Эластичное примыкание выполнено в соответствии с СП 55-103-2004  3.6. Жесткое примыкание к ограждающим конструкциям выполнено в соответствии с СП 55-103-2004  3.7. Дверной проем выполнен в соответствии с СП 55-103-2004  3.8. Отклонения от вертикальности поверхности в соответствии с СП 55-103-2004 (Модуль 1)  3.9. Отклонения от вертикальности поверхности в соответствии с СП 55-103-2004 (Модуль 2)  3.10. Отклонения от вертикальности поверхности в соответствии с СП 55-103-2004 (Модуль 3)  3.11. Неровности поверхности в соответствии с СП 55-103-2004 (Модуль 2)  3.12. Неровности поверхности в соответствии с СП 55-103-2004 (Модуль 3)  3.13. Наружный угол усилен в соответствии с СП 55-103-2004  3.14. Внутренний угол зашпаклеван в соответствии с СП 55-103-2004 |   Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций:  - Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит  принимается при выполнении не менее 16 из 18 обозначенных выше критериев. |

**13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:**

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации Монтажник конструкций из гипсовых пазогребневых плит, 3 уровень квалификации принимается при прохождении экзаменуемым теоретического и практического этапов профессионального экзамена.

**14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:**

1. СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия;
2. СП 55-103-2004. Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит
3. ГОСТ 31386-2008. Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия
4. СНИП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство
5. ТИ РО-050-2003. Типовая инструкция по охране труда для штукатура
6. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL:www.knauf.ru (дата обращения: 01.12.2017).

1. В соответствии с Приложением «Структура оценочных средств» к Положению о разработке оценочных

   средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. N 601н [↑](#footnote-ref-1)
2. Для проведения практического этапа профессионального экзамена используются два типа заданий: задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях; портфолио [↑](#footnote-ref-2)