|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание: Описание: F:\Прочее\Логотип НАРК.png |  |  |

**МАКЕТ**

**КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Монтажник бескаркасных облицовок стен из листовых и плитных материалов, 3 уровень квалификации»**

**МОСКВА**

**2016**

**СОСТАВ КОМПЛЕКТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Паспорт комплекта оценочных средств | 3 |
|  | 1.1. Область применения | 3 |
|  | 1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена | 3 |
|  | 1.3. Инструменты для практического этапа экзамена | 6 |
|  | 1.4. Материально-техническое обеспечение оценочных  мероприятий | 6 |
| 2 | Оценочные средства для профессионального экзамена | 8 |
|  | 2.1. Оценочные средства для теоретического этапа  профессионального экзамена | 8 |
|  | 2.2. Оценочные средства для практического этапа  профессионального экзамена | 18 |

**I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**1.1. Область применения**

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации

Монтажник бескаркасных облицовок стен из листовых и плитных материалов, 3 уровень квалификации

Профессиональный стандарт

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

Уровень квалификации 3

**1.2. Инструменты оценки** **для теоретического этапа экзамена**

| Предмет оценки | Критерии оценки  | № № задания |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| Знания:- правил транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны | Тестовый вопрос:Верный ответ – 0,25 баллаНеверный ответ – 0 баллов | 1 |
| - назначения и правил применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря | Тестовый вопрос:Верный ответ – 0,25 баллаНеверный ответ – 0 баллов | 2,3 |
| - правил раскроя строительных листовых и плитных материалов | Тестовый вопрос:Верный ответ – 0,25 баллаНеверный ответ – 0 баллов | 4-6 |
| - способов подготовки поверхностей под устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов | Тестовый вопрос:Верный ответ – 0,25 баллаНеверный ответ – 0 баллов | 7,8 |
| - технологии провешивания поверхностей | Тестовый вопрос:Верный ответ – 0,25 баллаНеверный ответ – 0 баллов | 9 |
| - технологии приготовления монтажных и шпаклевочных растворов | Тестовый вопрос с двумя вариантами ответа:Полностью верно – 0,25 баллов,Одна ошибка – 0,15 баллов, Более одной ошибки – 0 баллов | 10 |
| Тестовый вопрос:Верный ответ – 0,25 баллаНеверный ответ – 0 баллов | 11-13 |
| Задание на установление последовательности:Полностью верно – 0,25 баллов,До двух несоответствий – 0,15 баллов, Более двух несоответствий – 0 баллов | 14 |
| - правил чтения рабочих чертежей | Задание на установление соответствия:Полностью верно – 0,25 баллов,До двух несоответствий – 0,15 баллов, Более двух несоответствий – 0 баллов | 15 |
| Тестовый вопрос:Верный ответ – 0,25 баллаНеверный ответ – 0 баллов | 16 |
| - способов бескаркасной облицовки поверхностей помещений | Тестовый вопрос с двумя вариантами ответа:Полностью верно – 0,25 баллов,Одна ошибка – 0,15 баллов, Более одной ошибки – 0 баллов | 17,31 |
| Тестовый вопрос:Верный ответ – 0,25 баллаНеверный ответ – 0 баллов | 19-30, 32,33 |
| Задание на установление последовательности:Полностью верно – 0,25 баллов,До двух несоответствий – 0,15 баллов, Более двух несоответствий – 0 баллов | 18 |
| - правил заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами | Тестовый вопрос с двумя вариантами ответа:Полностью верно – 0,25 баллов,Одна ошибка – 0,15 баллов, Более одной ошибки – 0 баллов | 34,39 |
| Тестовый вопрос:Верный ответ – 0,25 баллаНеверный ответ – 0 баллов | 35, 37, 38, 40 |
| Задание на установление последовательности:Полностью верно – 0,25 баллов,До двух несоответствий – 0,15 баллов, Более двух несоответствий – 0 баллов | 36 |

Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:

*Количество заданий с выбором ответа: 37*

*Количество заданий с открытым ответом: 0*

*Количество заданий на установление соответствия: 1*

*Количество заданий на установление последовательности: 3*

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 45 мин.

**1.3. Инструменты для практического этапа экзамена**

| Предмет оценки | Критерии оценки  | Тип и количество заданий |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов | * Соответствие общего вида конструкции и ее размеров заданию;
* Ровность конструкции (отклонения по горизонтали и вертикали поверхностей конструкции и прямые углы) в соответствии с СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
* Обработка стыков и углов в соответствии с СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа.
* Соответствие технологии монтажа конструкций требованиям СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа.
* Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности в соответствии с СП 12-135-2003 «Отраслевые типовые инструкции по охране труда»
 | Облицовка стен гипсовыми строительными плитами (гипсокартонными листами) с использованием монтажной смеси (клея) на гипсовой основе |
| - Не менее 2-х описаний объектов с приложением подтверждающих документов о выполненных работах;- Качество оформления портфолио (не менее 3-х фотографий каждого вида работ, наличие описания объектов и использованных решений, наличие не менее одного подтверждающего документа о видах выполненных работ для каждого объекта (договоров с перечнем работ, смет, актов выполненных работ, заданий работодателя на выполнение определенного вида работ);- Собеседование (полные и правильные ответы не менее чем на 3 из 4-х вопросов экспертной комиссии) | Портфолио:- Описание объектов и выполненных на объекте соискателем работ с фотографиями и с приложением подтверждающих документов: договоров с перечнем работ, смет, актов выполненных работ, заданий работодателя на выполнение определенного вида работ. |

**1.4. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий**

1. Учебная аудитория;

2. Мастерская сухого строительства с тренажером для монтажа бескаркасных облицовок;

3. Инструменты для монтажа бескаркасных облицовок:

|  |
| --- |
| * Складной метр 2м или рулетка 3-5м
* Линейка 1м
* Линейка с тонким краем
* Угольник
* Шпатели
* Нож с выдвижным лезвием
* Обдирочный рубанок
* Ножницы по металлу
* Емкости для шпаклевки
* Рубанок кромочный
* Малярные шнуры
* Уровни 1,5-2 м
* Уровни 300-600 мм
* Правило
* Пластмассовый бак
* Миксер для сухих строительных смесей
 |

* Иные инструменты, на усмотрение исполнителя;

4. Материалы для монтажа бескаркасных облицовок в соответствии с заданием:

|  |
| --- |
| * Гипсовые строительные плиты (гипсокартонные листы) 2500\*1200\*12,5 – 2 шт
* Профили угловые – 1 шт
* Лента армирующая бумажная – 1 рулон
* Лента армирующая (серпянка) – 1 рулон
* Монтажный клей – 1 мешок
* Шпаклевка гипсовая для стыков – 1 мешок
 |

**2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

**2.1 Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена**

1) Гипсовые строительные плиты (гипсокартонные листы) следует хранить:

1. В закрытых помещениях с сухим и нормальным влажностным режимом
2. В отапливаемых помещениях с любым режимом эксплуатации
3. На открытом воздухе под навесом
4. В любых условиях

2) Клеевая смесь в случае приклеивания плит (листов) к ровным поверхностям стен наносится с помощью:

1. Гладилки
2. Зубчатого шпателя
3. Мастерка
4. Ковша

3) Какой инструмент НЕ используется при монтаже бескаркасных облицовок?

1. Просекатель
2. Зубчатый шпатель
3. Уровень
4. Отвес

4) При устройстве облицовки на клею (С 611) ее высота определяется:

1. длиной гипсокартонного листа
2. состоянием стены
3. типом клея
4. типом гипсокартонного листа

5) При подготовке элементов гипсовых строительных плит к монтажу с торцевых кромок, формирующих стык плит, фаска снимается:

1. Под углом 22,50 на 2/3 толщины листа
2. Под углом 450 на 1/3 толщины листа
3. Под углом 450 на 2/3 толщины листа
4. Под углом 250 на 1/2 толщины листа

6) Как в соответствии с новым ГОСТ обозначается гипсокартонный лист огнестойкий?

1. ГСП-DF
2. ГСП-H2
3. ГСП-DFH2
4. ГСП-A

7) Для улучшения адгезии при бескаркасной облицовке бетонных стен основание:

1. Увлажняется водой
2. Обрабатывается грунтовкой Бетоконтакт
3. Обрабатывается грунтовкой Тифенгрунд
4. Обрабатывается раствором ПВА

8) При сильных неровностях поверхности предварительно формируется каркас из полос ГСП (ГКЛ) шириной:

1. 50 мм
2. 100 мм
3. 200 мм
4. 250 мм

9) Какой инструмент не используется при выполнении провешивания поверхности?

1. Правило
2. Уровень пузырьковый
3. Отвес
4. Лазерный уровень

10) Какие смеси используются в качестве клея при монтаже бескаркасных облицовок из ГСП (ГКЛ) *(укажите два правильных варианта ответа)*?

1. Фуген
2. Ротбанд
3. Перлфикс
4. Флизен

11) Какая смесь используется в качестве клея при облицовке ровных оснований стен?

1. Фуген
2. Ротбанд
3. Перлфикс
4. Флизен

12) Какая смесь используется в качестве клея при облицовке оснований стен с неровностью до 20 мм?

1. Фуген
2. Ротбанд
3. Перлфикс
4. Флизен

13) Порядок приготовления монтажного клея Перлфикс ?

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 - перемешивание – выдержка 5 мин – перемешивание
4. вода – сухая смесь – перемешивание

14) Установите последовательность действий при приготовлении раствора из смеси Фуген.

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

*Запишите ответ в виде последовательности указанных выше обозначений:*

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

15) Установите соответствие „Тип конструкции – изображение“

|  |  |
| --- | --- |
| Колонка А  | Колонка Б |
| 1. Вариант А | А   |
| 2. Вариант Б | Б |
| 3. Вариант В  | В |

*Соотнесите Обозначение 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.  |  |

16) Что на чертеже обозначено цифрой 1 ?



1. Разделительная лента
2. Клей
3. Шпаклевка
4. Гипсовая строительная плита

17) Гипсовые строительные плиты ГСП (гипсокартонные листы) какой толщины используются для монтажа бескаркасных облицовок *(укажите два правильных варианта ответа)*?

1. 6 мм
2. 8 мм
3. 9,5 мм
4. 12,5 мм

18) Установите последовательность действий при устройстве облицовки на клею.

1. Приготовление клеевого раствора
2. Установка листов
3. Шпаклевание стыков
4. Очистка и грунтование стены

*Запишите ответ в виде последовательности указанных выше обозначений:*

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

19) При какой температуре допускается выполнять монтаж облицовки из гипсовых плит ГСП (гипсокартонных листов) ?

1. Не ниже -10 0С
2. Не ниже 0 0С
3. Не ниже +10 0С
4. Не ниже + 20 0С

20) Какой вариант облицовки используется при неровности стен до 20 мм?

1. Вариант А
2. Вариант Б
3. Вариант В

21) Для приклеивания гипсовых плит (гипсокартонных листов) клей наносится кучками по периметру листа через каждые:

1. 50 мм
2. 100 мм
3. 250 мм
4. 500 мм

22) Какое количество рядов клея наносится по центру материала при облицовке стен гипсовыми плитами (гипсокартонными листами) толщиной 9,5 мм ?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

23) Какой ширины полосы клея наносятся на поверхность листов при бескаркасной облицовке ровных стен?

1. 50 мм
2. 90 мм
3. 130 мм
4. 250 мм

24) Какая максимальная масса груза допускается для подвешивания непосредственно на обшивку бескаркасной облицовки толщиной 12.5 мм в случае одной точки крепления?

1. 3 кг
2. 5 кг
3. 10 кг
4. 15 кг

25) С помощью какой смеси полосы гипсокартонных листов приклеиваются к основанию в представленном варианте облицовке?

 

1. Фуген
2. Унифлот
3. Перлфикс
4. Флизен

26) При какой неровности стен при бескаркасной облицовке необходимо создание каркаса из полос гипсокартонных листов?

1. до 5 мм
2. до 10 мм
3. до 20 мм
4. свыше 20 мм

27) На какое расстояние от поверхности пола должна отстоять плита гипсовая ГСП (гипсокартонный лист) при монтаже бескаркасных облицовок?

1. 1-5 мм
2. 10-15 мм
3. 20-25 мм
4. Без зазора

28) С помощью какой смеси гипсокартонные листы приклеиваются к каркасу из полос ГСП (ГКЛ) в представленном варианте облицовке?

 

1. Фуген
2. Унифлот
3. Перлфикс
4. Флизен

29) При какой массе грузы должны крепиться в бескаркасных облицовках к базовой стене при помощи различных крепежных элементов?

1. 5 кг
2. 10 кг
3. 15 кг
4. 25 кг

30) При монтаже бескаркасных облицовок электрическая проводка монтируется:

1. После установки гипсовых плит (гипсокартонных листов) и до заделки стыков
2. После установки гипсовых плит (гипсокартонных листов) и после заделки стыков
3. После установки гипсовых плит (гипсокартонных листов), после заделки стыков и шпаклевания поверхности
4. Перед установкой гипсовых плит (гипсокартонных листов)

31) Монтажный клей наносится на всю поверхность приклеиваемого листа (плиты) в случаях*(укажите два правильных варианта ответа)*:

1. Облицовки ее плиткой
2. Навешивания на нее грузов
3. Окрашивания ее масляными красками
4. Необходимости повышения теплоизоляции

32) Стыки облицовок с другими строительными конструкциями должны отделяться друг от друга на участке примыкания с помощью:

1. Уплотнительной звукоизоляционной ленты
2. Пробковой прокладки
3. Разделительной ленты
4. Армирующей бумажной ленты

33) Расход монтажного клея при устройстве 1 кв.м. бескаркасной облицовки (вариант Б) ?

1. 1 кг
2. 3,5 кг
3. 5 кг
4. 10 кг

34) Применение каких красок НЕ допускается для окрашивания поверхности облицовок из гипсовых строительных плит (гипсокартонных листов) *(укажите два правильных варианта ответа)*?

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

35) Какой вариант отделки НЕ допустим для бескаркасных облицовок?

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

36) Установите последовательность действий при заделке швов в облицовке на клею.

А. нанесение первого слоя шпаклевки с вдавливанием в нее армирующей ленты

Б. нанесение выравнивающего слоя шпаклевки

В. нанесение накрывочного слоя шпаклевки

*Запишите ответ в виде последовательности указанных выше обозначений:*

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

37) Что используют для защиты наружных углов при облицовке стен гипсовыми плитами (гипсокартонными листами) ?

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

38) При какой температуре допускается выполнять шпаклевание стыков между гипсовыми плитами (гипсокартонными листами) ?

1. Не ниже 00
2. Не ниже +50
3. Не ниже +100
4. Не ниже +200

39) Какие шпаклевочные смеси применяются для шпаклевания стыков гипсовых плит (гипсокартонных листов) при облицовке стен *(укажите два правильных варианта ответа)*?

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

40) Какой материал используется для армирования при заделке стыков между гипсовыми строительными плитами (гипсокартонными листами) ?

1. Стеклосетка
2. Полимерная лента
3. Лента из стекловолокна
4. Перфорированная бумажная лента

Ключ к тесту

| №№ задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и(или) критерии оценки | Вес задания или баллы, начисляемые за верный ответ |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 |  | 0,25 |
| 2 |  | 0,25 |
| 3 |  | 0,25 |
| 4 |  | 0,25 |
| 5 |  | 0,25 |
| 6 |  | 0,25 |
| 7 |  | 0,25 |
| 8 |  | 0,25 |
| 9 |  | 0,25 |
| 10 |  | *полностью верно – 0,25 баллов,**одна ошибка – 0,15 баллов,* *более одной ошибки – 0 баллов* |
| 11 |  | 0,25 |
| 12 |  | 0,25 |
| 13 |  | 0,25 |
| 14 |  | *полностью верно – 0,25 баллов,**до двух несоответствий – 0,15 баллов,* *более двух несоответствий – 0 баллов* |
| 15 |  | *полностью верно – 0,25 баллов,**до двух несоответствий – 0,15 баллов,* *более двух несоответствий – 0 баллов* |
| 16 |  | 0,25 |
| 17 |  | *полностью верно – 0,25 баллов,**одна ошибка – 0,15 баллов,* *более одной ошибки – 0 баллов* |
| 18 |  | *полностью верно – 0,25 баллов,**до двух несоответствий – 0,15 баллов,* *более двух несоответствий – 0 баллов* |
| 19 |  | 0,25 |
| 20 |  | 0,25 |
| 21 |  | 0,25 |
| 22 |  | 0,25 |
| 23 |  | 0,25 |
| 24 |  | 0,25 |
| 25 |  | 0,25 |
| 26 |  | 0,25 |
| 27 |  | 0,25 |
| 28 |  | 0,25 |
| 29 |  | 0,25 |
| 30 |  | 0,25 |
| 31 |  | *полностью верно – 0,25 баллов,**одна ошибка – 0,15 баллов,* *более одной ошибки – 0 баллов* |
| 32 |  | 0,25 |
| 33 |  | 0,25 |
| 34 |  | *полностью верно – 0,25 баллов,**одна ошибка – 0,15 баллов,* *более одной ошибки – 0 баллов* |
| 35 |  | 0,25 |
| 36 |  | 0,25 |
| 37 |  | *полностью верно – 0,25 баллов,**до двух несоответствий – 0,15 баллов,* *более двух несоответствий – 0 баллов* |
| 38 |  | 0,25 |
| 39 |  | *полностью верно – 0,25 баллов,**одна ошибка – 0,15 баллов,* *более одной ошибки – 0 баллов* |
| 40 |  | 0,25 |

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена:

Если сумма баллов за ответы на вопросы теоретического задания превышает 6 баллов, то соискатель допускается к выполнению практического задания.

Если сумма баллов менее 6, то квалификация соискателя не подтверждается.

**2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена**

|  |
| --- |
| ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХТрудовые функции: 1. Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материаловТрудовые действия:1. Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок
2. Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок
3. Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям
4. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами

Типовое задание:За 3 часа выполнить в соответствии с заданием бескаркасную облицовку стен гипсовыми строительными плитами (гипсокартонными листами) на гипсовый монтажный клей, используя предоставленные материалы и инструмент.Бескаркасные.jpgУсловия выполнения задания1. Место выполнения задания Мастерская сухого строительства2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа3. Вы можете воспользоваться:1) инструментами для монтажа конструкций:* Складной метр 2м или рулетка 3-5м
* Линейка 1м
* Линейка с тонким краем
* Угольник
* Шпатели
* Специальные пилы для гипсокартона
* Обдирочный рубанок
* Ножницы по металлу
* Емкости для шпаклевки
* Рубанок кромочный
* Малярные шнуры
* Уровни 1,5-2 м
* Уровни 200-300 мм
* Правило
* Пластмассовый бак
* Миксер для сухих строительных смесей
* Иные инструменты, на усмотрение исполнителя.

2) литературой:* СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа.
 |
| Критерии оценкиА: Соответствие общего вида конструкции и ее размеров заданию:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название или описание**  | **Требование**  |
| 1 | Линейные размеры модулей | В соответствии с заданием |
| 2 | Размеры проемов | В соответствии с заданием |
| 3 | Завершенность модулей | В соответствии с заданием |

В: Ровность конструкции (отклонения по горизонтали и вертикали поверхностей конструкции и прямые углы) в соответствии с СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия":

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Название или описание**  | **Требование**  |
| 1 | Вертикальность поверхностей | СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" |
| 2 | Горизонтальный уровень поверхностей | СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" |
| 3 | Прямые углы | 90О +/-1О |

С: Обработка стыков и углов в соответствии с СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Название или описание**  | **Требование**  |
| 1 | Шпаклевание стыков | Выполнено в соответствии с заданием |
| 2 | Шпаклевание углов | Выполнено в соответствии с заданием |
| 3 | Расположение армирующей ленты  | СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа |
| 4 | Установка углового профиля |

D: Соответствие технологии монтажа конструкций требованиям СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Название или описание**  | **Требование**  |
| 1 | Отступ гипсовых строительных плит (гипсокартонных листов) от пола  | СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа |
| 2 | Установка плит (листов) при формировании проемов |
| 3 | Порядок приготовления и работы с монтажным клеем | Рекомендации по приготовлению и применению от завода-изготовителя (указаны на мешке) |
| 4 | Нанесение клея на лист | СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа |
| 5 | Порядок приготовления и работы с шпаклевочными смесями | Рекомендации по приготовлению и применению от завода-изготовителя (указаны на мешке) |
| 6 | Использование по назначению соответствующих материалов | СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа |

Е: Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности в соответствии с СП 12-135-2003 «Отраслевые типовые инструкции по охране труда»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название или описание**  | **Требование**  |
| 1 | Использование средств индивидуальной защиты  | СП 12-135-2003 «Отраслевые типовые инструкции по охране труда» |
| 2 | Чистота рабочего места | Отсутствие мусора, грязи на рабочем месте. |

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций «Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов» принимается при выполнении всех обозначенных критериев не менее чем на 75% каждый. |

|  |
| --- |
| ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОРТФОЛИОТрудовые функции: 1. Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материаловТрудовые действия:1. Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок
2. Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок
3. Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям
4. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами

Типовое задание: Соберите, оформите и представьте портфолио работ (результатов работ) и документов (фотографий, договоров, актов, смет), отражающих выполнение трудовых функций, соответствующих квалификации Монтажник бескаркасных облицовок стен из листовых и плитных материалов. |
| Требования к структуре и оформлению портфолио: - Описание объектов и выполненных на объекте соискателем работ с фотографиями и с приложением подтверждающих документов: договоров с перечнем работ, смет, актов выполненных работ, заданий работодателя на выполнение определенного вида работ.Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:1. Виды работ, выполненных соискателем;2. Описание проектных решений и способов их исполнения;3. Технология монтажа;4. Используемые материалы и инструменты.

|  |
| --- |
| Критерии оценки  |
| -- Не менее 2-х описаний объектов с приложением подтверждающих документов о выполненных работах;- Качество оформления портфолио (не менее 3-х фотографий каждого вида работ, наличие описания объектов и использованных решений, наличие не менее одного подтверждающего документа о видах выполненных работ для каждого объекта (договоров с перечнем работ, смет, актов выполненных работ, заданий работодателя на выполнение определенного вида работ);- Не менее 2-х отзывов или благодарственных писем;- Собеседование (полные и правильные ответы не менее чем на 3 из 4-х вопросов экспертной комиссии)1. Виды работ, выполненных соискателем.Ответ: *Объект – многоэтажный жилой дом. Работы по монтажу бескаркасных облицовок 650 кв.м. из гипсокартонных листов площадью* 2. Описание проектных решений и способов их исполнения.Ответ: *Монтировались облицовки конструкции С611, вариант Б. Использовался монтажный клей Перлфикс, листы толщиной 12,5 мм и длиной 3 м, т.к. высота помещений 2,75 м.*3. Технология монтажа той или иной конструкции.Ответ: *Стены из кирпича предварительно провешивались, затем очищались и грунтовались грунтовкой Тифенгрунд. Приготавливался раствор монтажного клея. Клей наносился по периметру листа лепками и посередине. Затем прижимался к стене и выравнивался.*4. Используемые материалы и инструменты.Ответ: *Для разметки использовался лазерный уровень, рулетка, шнуроотбойное приспособление. Монтажный клей готовился в пластмассовом баке, перемешивался миксером. Для выравнивания использовался уровень и правило.* |

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций «Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов» принимается при соответствии портфолио всем обозначенным критериям. |