**Центр оценки квалификации в строительстве**

**ЦОК-16.037**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Тел./факс (8342 23-16-57, 23-35-81 E-mail: cokst. [centrwbtc@gmail.com](mailto:centrwbtc@gmail.com) Сайт: <http://www.centr-smtk.ru/>

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование профессионального стандарта: | Маляр строительный |
| Наименование квалификации: | Маляр строительный по выполнению работ средней сложности, 3 уровень квалификации |
| Реестровый номер ПК: | 16.046-02 |
| Код и наименование соответствующей трудовой функции: | С/01.3 Шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом;  С/02.3 Окрашивание поверхностей;  С/03.3 Оклеивание поверхностей обоями простыми или средней плотности и тканями |
| Ф.И.О. Соискателя |  |
| Дата ПЭ |  |

Саранск 2019г

Состав оценочных средств

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 3 |
| 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена | 6 |
| 7.Материально-техническое обеспечение оценочныхмероприятийin:sent | 6 |
| 8. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости) | 7 |
| 9. Задание для теоретического этапа профессионального экзамена | 7 |
| 10. 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 | 13 |
| 11. Задание для практического этапа профессионального экзамена | 15 |
| 12. Критерии оценки трудовой деятельности маляр строительный | 18 |
| 13. Оценочный лист выполнения трудовой деятельности маляра строительного | 20 |
| 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации | 22 |
| 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) | 22 |

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

Маляр строительный по выполнению работ средней сложности

(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: 16.046-02**

**3. Профессиональный стандарт:** Маляр строительный (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 г. N 1138н), 16.046

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

**4. Вид профессиональной деятельности:**

Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями

(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 С/01.3 Шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом** | | |
| У: Отмерять и смешивать компоненты грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре  У: Пользоваться инструментом для нанесения на поверхность шпатлевки механизированным способом  У: Пользоваться инструментом для нанесения на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным способом  З: Способы приготовления грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре  З: Устройство и правила использования механизмов для приготовления и нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре  З: Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей механизированным инструментом  З: Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых грунтовочных составов, эмульсий и паст  З: Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ | 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, 2, 3, 5, 6, 7, 8  Задание на установление последовательности № 4  Задания на установление соответствия № 9 |
| **ТФ С/02.3Окрашивание поверхностей** | | |
| У: Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре  У: Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов  У: Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок  У: Вытягивать филенки без подтушевывания  У: Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности  У: Накладывать трафарет на поверхность  У: Пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности  З: Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок  З: Требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей  З: Способы и правила приготовления окрасочных составов  З: Способы и правила подбора колера  З: Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом  З: Способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности  З: Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления)  З: Устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций | 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 №№10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23,24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32  Задания на установление соответствия № 19, 30 |
| **ТФ С/03.3 Оклеивание поверхностей обоями простыми или средней плотности и тканями** | | |
| У: Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей  У: Удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые  У: Удалять пятна на оклеенных поверхностях  У: Пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев  У: Пользоваться станком для пакетного раскроя обоев  З: Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностей  З: Устройство и принцип действия обрезальных машин и станков  З: Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков | 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 №№ 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40  Задания на установление соответствия № 38 |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа

профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 35;

количество заданий на установление соответствия: 4;

количество заданий на установление последовательности: 1;

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[[1]](#footnote-1) |
| 1 | 2 | 3 |
| С/01.3 Шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом;  С/02.3 Окрашивание поверхностей;  С/03.3 Оклеивание поверхностей обоями простыми или средней плотности и тканями | Соблюдение технологической последовательности и качества выполненных работ, установленной в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных условиях |

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

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа

профессионального экзамена: помещение, площадью 25 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:

Строительная площадка площадью 42 м2, оборудованная естественной вентиляцией.

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

Оборудование и инструменты:

1. Технический фен
2. Уровень строительный
3. Отвес стальной строительный
4. Рулетка в закрытом корпусе
5. Угольник
6. Шнур разметочный в корпусе
7. Циркуль разметочный
8. Правило алюминиевое универсальное (2м)
9. Валик малярный меховой
10. Валик малярный угловой
11. Валик малярный велюровый
12. Мини-валик
13. Шпатель малярный
14. Шпатель угловой
15. Кисть макловица
16. Кисть ручник
17. Кисть флейц
18. Кисть филенчатая
19. Треугольный зубчатый скребок
20. Нож универсальный с выдвижным лезвием
21. Миксер строительный
22. Емкость для окрасочных составов 10 л
23. Стол–подмости

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

А) организация рабочего места работника с соблюдением правил техники безопасности и охраны труда.

Б) проведение обязательного инструктажа на рабочем месте

**9. 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) Установите последовательность операций при подготовке поверхностей к окрашиванию:

1. грунтование

2. шлифовка

3. очистка поверхности

4. огрунтовка основания

5. сплошная шпаклевка

5) Какой тип машин используется для шпатлевания поверхностей механизированным способом?

1. PFT ZP 3
2. PFT G5
3. PFT Ritmo
4. PFT G4

6) Для чего предназначена грунтовка?

1. Для увеличения прочности сцепления

2. Для сглаживания поверхности

3. Для гидроизоляции поверхности

4. Для выравнивания основания

7) Под каким углом необходимо держать шпатель к обрабатываемой поверхности при шпатлевании «на сдир»?

1. под углом 300

2. под углом 500

3. под углом 600

4. под углом 800

8) Какой материал используется для сплошного шпатлевания механизированным способом оштукатуренных гипсовыми штукатурками поверхностей, поверхностей из гипсокартонных листов при подготовке под покраску вододисперсионными красками?

1. Масляно-клеевая шпатлевка

2. Шпаклевка цементная

3. Шпаклевка гипсовая финишная

4. Штукатурка гипсовая

9) Установите соответствие между типом и назначением грунтовочного состава:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ГС1 | а)подготовка гладких невпитывающих оснований |
| 2. ГС2 | б) снижение впитывающей способности основания |
| 3. ГС4 | в) подготовка поверхности под окраску и декоративную отделку |
| 4. ГС7 | г) укрепление слабых оснований |

10) Какие средства индивидуальной защиты должны дополнительно применяться при выполнении работ по окрашиванию вреднодействующими красками?

1. перчатки и очки

2. перчатки и головной убор

3. комбинезон и перчатки

4. Ботинки и рукавицы

11) В каких пределах допускаются отличия по цвету окрашенных поверхностей?

1. в пределах одного тона по каталогу производителя

2. в пределах двух тонов по каталогу производителя

3. в пределах трех тонов по каталогу производителя

4. в пределах четырех тонов по каталогу производителя

12) Какие дефекты допускаются на поверхностях, окрашенных водоэмульсионными красками в жилых помещениях?

1. Полосы, пятна и подтеки не допускаются

2. Полосы, пятна и подтеки, которые не должны быть заметны с расстояния 1 м

3. Полосы, пятна и подтеки, которые не должны быть заметны с расстояния 2 м

4. Полосы, пятна и подтеки любого вида и размера

13) Какую влажность должна иметь древесина перед окрашиванием ?

1. не более 12%

2. не более 15%

3. не более 25%

4. не более 30%

14) Какой цвет имеет пигмент ультрамарин?

1. Синий

2. Зеленый

3. Красный

4. Желтый

15) Под каким углом по отношению к обрабатываемой поверхности держат шпатель при необходимости нанесения утолщенного слоя шпатлевки ?

1. под углом до 300

2. под углом до 600

3. под углом до 800

4. под углом 900

16) Какой тип машин используется для нанесения лакокрасочных материалов механизированным способом?

1. PFT ZP 3
2. PFT Samba
3. PFT Ritmo
4. PFT G5

17) Какой материал используется для сплошного шпатлевания механизированным способом оштукатуренных цементными штукатурками поверхностей при подготовке под покраску алкидными эмалями?

1. Шпатлевка цементная финишная

2. Шпатлевка гипсовая

3. Масляно-клеевая шпатлевка

4. Штукатурка гипсовая

18) Какой категории качества должна быть поверхность, предназначенная для нанесения неструктурных матовых красок или приклейки обоев на бумажной или флизелиновой основе?

1. К1

2. К2

3. К3

4. К4

19) Установите соответствие между видом краски, ее составом и областью применения:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Масляная | а) На основе нитролаков. Для внутренних и наружных работ, быстросохнущие |
| 2. Силикатная | б) На основе олиф. Для внутренних и наружных работ. |
| 3. Нитроэмалевая | в) На водной основе. Применяются, в основном, как интерьерные |
| 4. Латексная | г) На основе жидкого стекла. Применяется для окраски цементных штукатурок |

20) Как называются сухие красящие порошки, используемые для приготовления красок?

1. Пигменты

2. Наполнители

3. Сиккативы

4. Лессирующие вещества

21) Какой компонент НЕ входит в состав масляной краски?

1. Пигмент

2. Олифа

3. Скипидар

4. Спирт

22) Какая кисть применяется для окрашивания больших поверхностей стен и потолков ?

1. флейц

2. маховая

3. щетка-торцовка

4. филеночная кисть

23) Под каким углом держат кисть при окрашивании поверхности?

1. 30-500

2. 45-600

3. 60-700

4. 80-900

24) Как называются однородные суспензии пигментов и наполнителей в пленкообразователях, дающие после высыхания непрозрачные покрытия?

1. Краской

2. Шпатлевкой

3. Грунтовкой

4. Подмазкой

25) Как называются растворы пленкообразователей в расворителях, образующие после высыхания прозрачную пленку?

1. Краской

2. Шпатлевкой

3. Лаком

4. Подмазкой

26) Для чего служит кисть макловица ?

1. флейцевания
2. окрашивания красками на водной основе
3. окрашивания по трафарету
4. торцовки

27) Какие кисти применяют для сглаживания свежеокрашенной поверхности и удаления мазков и штрихов от кисти?

1. макловицы

2. флейцы

3. ручники

4. филеночные кисти

28) В каком направлении производят растушовку красочного слоя при окраске стен?

1. по направлению к окну

2. вертикально

3. по горизонтали

4. хаотично

29) В каком направлении производят растушовку красочного слоя при окраске потолков?

1. по направлению к окну

2. вертикально

3. по длине изделия

4. хаотично

30) Установите соответствие между аббревиатурой и наименованием пленкообразующего вещества в обозначении лакокрасочных материалов:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. КО | а) эпоксидные |
| 2. МА | б) кремнийорганические |
| 3. ЭП | в) полиакрилатные |
| 4. АК | г) масляные |

31) Какая краска НЕ относится к краскам на водной основе?

1. Акриловая

2. Силикатная

3. Алкидная

32) Когда следует производить флейцевание и торцевание окрашенной поверхности?

1. по свеженанесенному составу

2. Через 30 минут после нанесения краски

3. Через 1 час после нанесения краски

4. По высохшему слою краски

33) Какие виды дефектов допускаются на поверхности, оклеенной обоями?

1. Дефекты не допускаются

2. Воздушные пузырьки не более 2-х на 1 кв.м.

3. Отслоения не более 1 на 1 кв.м.

4. Отслоения и воздушные пузырьки не более 3 на 1 кв.м.

34) Что означает маркировка на обоях ?

1. Водостойкие во время работы

2. Можно мыть с применением моющих средств

3. Обои с уже нанесенным клейким покрытием

4. Обои под покраску

35) На основе какого вещества может изготавливаться клей для обоев?

1. Клея КМЦ

2. Олифы

3. Поливинилхлорила

4. Нитроцеллюлозы

36) На какую поверхность НЕ допускается наклеивать обои?

1. Деревянную

2. Бетонную

3. Металлическую

4. Гипсокартонную

37) Каким образом производится наклеивание обоев во внутренних углах?

1. встык в углу

2. с перекрытием угла одной полосой на 10-20 см и нахлестом в угол второй полосы

3. с перекрытием угла одной полосой на 10-20 см и второй полосой также на 10-20 см

4. с перекрытием угла одной полосой на 10-20 см и встык со второй полосой

38) Установите соответствие между аббревиатурой марок обоев и их наименованием:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. В-0 | а) Устойчивые к мытью |
| 2. М-1 | б) С высокой устойчивостью к мытью |
| 3. М-2 | в) Применяются в сухих помещениях, допустима только сухая чистка |
| 4. С | г) Устойчивые к сухому истиранию |

39) Какая толщина клеевого слоя должна быть при нанесении его на обои ?

1. не менее 1 мм

2. не менее 2 мм

3. не менее 3 мм

4. не менее 4 мм

40) При какой температуре рекомендуется сушить наклеенные обои внутри помещений?

1. не выше 150

2. не выше 230

3. не выше 300

4. не выше 400

**11. Задание для практического этапа профессионального экзамена:**

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

***трудовые функции:***

С/01.3 Шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом

С/02.3 Окрашивание поверхностей

С/03.3 Оклеивание поверхностей обоями простыми или средней плотности и тканями

***трудовые действия:***

1. Приготовление грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре
2. Нанесение на поверхность шпатлевки
3. Нанесение на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным инструментом
4. Приготовление клеевого состава
5. Обрезка кромок обоев вручную
6. Нанесение клеевого состава на поверхности
7. Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом
8. Оклеивание стен и потолков простыми обоями плотностью до 110 г/м2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ  Задание:  Выполните подготовку оштукатуренной поверхности:сплошное шпатлевание поверхности; покраска водоэмульсионной краской и оклейка бумажными обоями в соответствии с представленной схемой:    1 – Поверхность окрашивается водоэмульсионной краской (цвет №1)  2 – Поверхность окрашивается водоэмульсионной краской (цвет №2)  3 – Поверхность оклеивается обоями с рисунком средней плотности  *Условия выполнения задания:*  1. Место выполнения задания :реальный строительный объект  2. Максимальное время выполнения задания: 6 часов (без учета технологических перерывов).  3. В работе используется инструмент:   1. Уровень строительный 2. Отвес стальной строительный 3. Рулетка в закрытом корпусе 4. Угольник 5. Шнур разметочный в корпусе 6. Валик малярный меховой 7. Валик малярный угловой 8. Валик малярный велюровый 9. Валик малярный поролоновый 10. Мини-валик 11. Шпатель малярный 12. Шпатель угловой 13. Кисть маховая 14. Кисть макловица 15. Кисть ручник 16. Кисть флейц 17. Кисть филенчатая 18. Нож универсальный с выдвижным лезвием 19. Миксер строительный 20. Емкость для окрасочных составов емкостью 20 л 21. Стол–подмости инвентарные   б) литературой:  1. СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия;  2. Прекрасная Е.П. Технология малярных работ. Учебник / Е. П. Прекрасная. - Москва : Академия, 2017. – 319 с.;  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.  **12. Критерии оценки трудовой деятельности маляр строительный**   |  |  | | --- | --- | | *Наименование критерия* | *Соответствие* | | 1.Технология (последовательность)выполнения работ:  Ознакомление с рабочей документацией;  Подготовка рабочего места и заготовка расходных материалов: подготовка инструмента, оснастки, проверка наличия необходимых расходных материалов и др.  Подготовка поверхности под отделочные работы: покраска поверхности стен и оклейка обоями.  Исполнение технологии приготовления грунтовочных составов, шпатлевочной смеси, клеевого состава, краски. Определение соотношения сухой смеси и воды, повторное перемешивание и регулировка консистенции.  Выполнение шпатлевочных работ, окрашивание и оклеивание стен в соответствии заданию, согласно технологии выполнения малярных работ. Выравнивание и подрезка обоев, окрашивание поверхностей кистями и валиками.  Шлифование и заглаживание поверхности стен.  Контрольные замеры в процессе выполнения малярных работ.  Очистка и уборка рабочей площадки;  Сдача выполненной работы комиссии | СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия;  Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-восстановительные работы. Сборник № 62. Малярные работы. ГЭСНр-2001-62  ГОСТ 12.3.035-84. Работы окрасочные. Требования безопасности  ГОСТ Р 52491- 2005. Материалы лакокрасочные, применяемые в строительстве. Общие технические условия | | 2. Требования к качеству применяемого материала  Проверить целостность мешков с Ротбантом(рекомендуется сначала применить открытые мешки)  Контролировать консистенцию раствора  (раствор должен быть свежим и иметь необходимую консистенцию) | * СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия. | | 3. Контроль качества малярных работ:  Соответствие выполненной работы требуемому заданию, необходимым размерам и качеству  Качество поверхности  Соответствие технологии выполнения малярных работ  Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности  Рациональная организация рабочего места и культура производства |  | | 4. Соблюдение требований безопасности, охраны труда, противопожарной безопасности :  Наличие средств индивидуальной защиты (защитный костюм, очки, ботинки, перчатки, каска);  Соблюдение правил безопасности труда | Приказ Минтруда России от 01.06.2015 N 336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»;  СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.  СНИП 12-04-2002Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство  ТИ РО-014-2003 Типовая инструкция по охране труда для маляра строительного | | 5. Рациональная организация рабочего места и культура производства:  Соблюдать требования правил складирования материалов;  Располагать инструмент в доступном и удобном месте;  Поддерживать порядок на рабочем месте | Приказ Минтруда России от 01.06.2015 N 336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»; |  |  |  | | --- | --- | |  |  |   **13. Оценочный лист выполнения трудовой деятельности маляра строительного** | | | |
| Трудовые функции, трудовые действия/Критерии оценки | Макс. кол-во баллов | mak. штрафные баллы (минусуются) | Оценка эксперт.комиссии |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Нанесение на поверхность шпатлевки:  1.1 Шпатлевка нанесена в соответствии с инструкцией производителя на материал и с технологией на работу со шпаклевочной смесью  1.2. Качество поверхности соответствует требованиям к категории поверхности К3 | 6,0 | 1,0 – Нанесение шпатлевки с нарушением технологического процесса.  1,0 -3,0 – низкое качество зашпатлевоной поверхности |  |
| 2. Шлифовка поверхности стен.  2.1Правильность выбранного шлифовального материала(размер зерна или ячейки материала)  2.2 Качество чистоты поверхности | 6,0 | 1,0-неправильно подобранный шлифовальный материал(крупное или слишком мелкое зерно или ячейка);  1,0-3,0(сколы, царапины, пропуски,наплывы от шпатлевки) |  |
| 3.Приготовление и нанесение грунтовочных составов:  3.1 Грунтовка подготовлена в соответствии с инструкцией производителя  3.2 Нанесение на поверхность грунта в соответствии с инструкцией производителя на материал и на работу | 7,0 | 0,5 – подготовка грунтовочного состава проводилась в нарушение инструкции производителя  1,0 – нарушена технология нанесения грунта на поверхность стены |  |
| 4. Приготовление клеевого состава  4.1. Клей для обоев приготовлен в соответствии с инструкцией производителя | 6,0 | 1,5 – подготовка клеевого состава проводилась в нарушение инструкции производителя  (не соответствует консистенция) |  |
| 5.Обрезка кромок обоев вручную  5.1. Кромки обоев обрезаны. Кромки ровные | 4,0 | 0,5 – кромки обоев не ровные (мохрятся) |  |
| 6. Нанесение клеевого состава и оклеивание поверхности стен обоями  6.1. Клей нанесен на поверхность стены или обоев в соответствии требованиями и инструкцией производителя (на стену или поверхность обоев)  6.2 Технология производства работ и качество поверхности оклеенной обоями соответствует требованиям СП  6.3Ровные контуры наклеивания полосы обоев | 8,0 | 0,5 – наличие излишек клея  1,0 – наличие воздушных пузырей, складок, пятен и других загрязнений, доклеек.  1,0 – нарушение технологии и не выполнено требование: во внутреннем углу одна полоса должна быть наклеена с перекрытием угла на 10-20 мм, а вторая полоса наклеена точно в угол с нахлестом на первую;  0,5 – не ровный и непрямолинейный край обоев |  |
| 7. Окрашивание поверхности П1 (красно-розовый цвет) кистями и валиками  7.1 Качество окрашиваемой поверхности соответствует требованиям СП  7.2 Отличия по цвету в пределах одного тона по палитре производителя; | 9,0 | 1,0 –наличие полос, пятен, подтеков и брызг,непрокрасов.  1,0 – наличие отмеливания поверхности;  1,0 – выделяющиеся на общем фоне исправления  1,0 – неровная подрезка края границы перехода на обои |  |
| 8. Окрашивание поверхности П2 (синий цвет) кистями и валиками  8.1 Качество окрашиваемой поверхности соответствует требованиям СП  8.2 Отличия по цвету в пределах одного тона по палитре производителя; | 9,0 | 1,0 –наличие полос, пятен, подтеков и брызг, непрокрасов  1,0 – наличие отмеливания поверхности;  1,0 – выделяющиеся на общем фоне исправления  1,0 – неровная подрезка края границы перехода на обои |  |
| 9 Выполнение требований техники безопасности | 3 | 0,3 – за каждый факт нарушения ТБ |  |
| 10 Рациональная организация рабочего места и культура производства | 2 | 0,5-1,0 – низкая культура производства на рабочем месте |  |
| ИТОГО | 60,0  баллов |  |  |
| Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций  принимается при выполнении не менее 52 баллов из 60 вышеуказанных. | | | |

**14. 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 Маляр строительный по выполнению работ средней сложности (3 уровень квалификации)принимается при прохождении им теоретического и практического этапов профессионального экзамена.

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

1. СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия;
2. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-восстановительные работы. Сборник № 62. Малярные работы. ГЭСНр-2001-62
3. ГОСТ 12.3.035-84. Работы окрасочные. Требования безопасности
4. ГОСТ Р 52491- 2005. Материалы лакокрасочные, применяемые в строительстве. Общие технические условия
5. СНИП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство
6. ТИ РО-014-2003 Типовая инструкция по охране труда для маляра строительного
7. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL:www.knauf.ru (дата обращения: 27.08.2017).
8. Сайт компании Caparol [Электронный ресурс] URL:www.caparol.ru (дата обращения: 27.08.2017).

1. [↑](#footnote-ref-1)