Министерство образования и науки Хабаровского края

Краевое государственное бюджетное профессиональное

образовательное учреждение

«Хабаровский промышленно-экономический техникум»

**МАЛЫЙ ЧЕМПИОНАТ**

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

по компетенции

«Малярные и декоративные работы»

Хабаровск 2019

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю  Зам.директора по УПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. Н. Корякина  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

**Составители:**

Мастер производственного обучения КГБ ПОУ ХПЭТ\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Новикова

### СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка ......................................................................................... 3
2. Инструкция по охране труда и технике безопасности.....................................4-8
3. Задание для малого чемпионата по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Малярные и декоративные работы» .......................................9-10

3.1 Обобщенная оценочная ведомость……………………………………..….…9-10

3.2 Критерии оценки…………………………………………………………….…..10

4. Необходимые приложения……………………………………………………11-14

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**к Оценочным материалам для Малого чемпионата по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции**

**«Малярные и декоративные работы»**

**(далее – Оценочные материалы)**

Оценочные материалы разработаны в целях организации и проведения малого чемпионата по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Малярные и декоративные работы».

Оценочные материалы содержат комплект оценочной документации (далее – КОД):

* КОД - комплект минимального уровня с максимально возможным баллом 21 и продолжительностью 5 часов, предусматривающий задание для оценки знаний, умений и навыков по минимальным требованиям Спецификации стандарта компетенции «Малярные и декоративные работы».

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**для проведения Малого чемпионата**

**по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции:**

### «Малярные и декоративные работы»

#### ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ по охране труда для маляров строительных

**ТОИ Р-66-29-95** *Дата введения 01.07.95*

Маляры строительные (далее — «маляры») при производстве работ согласно имеющейся квалификации обязаны выполнять требования безопасности, изложенные в «Типовой инструкции по охране труда для работников строительства, промышленности строительных материалов и жилищно-коммунального хозяйства», настоящей типовой инструкции, разработанной с учетом строительных норм и правил Российской Федерации, а также требования инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации применяемого оборудования и технологической оснастки. Требования безопасности перед началом работ *Перед началом работы маляры обязаны:*

а) предъявить руководителю удостоверение о проверке знаний безопасных методов работ, получить задание у бригадира или руководителя и пройти инструктаж на рабочем месте по специфике выполняемых работ;

б) надеть спецодежду, спецобувь и каску установленного образца.

1. После получения задания у бригадира или руководителя маляры обязаны:

а) подготовить необходимые средства индивидуальной защиты и проверить их исправность;

б) проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности;

в) подобрать технологическую оснастку, инструмент, необходимые при выполнении работы, и проверить их соответствие требованиям безопасности.

1. Маляры не должны приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности;

а) неисправностях технологической оснастки, приспособлений, инвентаря, средств защиты работающих, средств подмащивания, механизированного инструмента и механизмов, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;

б) отсутствии пломб на предохранительных клапанах и манометрах компрессоров;

в) недостаточной освещенности и загроможденности рабочих мест и подходов к ним.

Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это маляры обязаны сообщить о них бригадиру или руководителю работ.

*Требования безопасности во время работы*

1. Для прохода на рабочее место маляры должны использовать оборудованные системы доступа (трапы, стремянки, приставные лестницы).
2. Для оборудования рабочего места на высоте необходимо применять инвентарные средства подмащивания (подмости сборно-разборные или передвижные с перемещаемым рабочим местом, столики и др.), оборудованные ограждениями.

Запрещается применять в качестве средств подмащивания случайные предметы (ящики, бочки, ведра и т.п.).

1. При выполнении малярных работ с подвесных люлек или других средств подмащивания с перемещаемым рабочим местом маляры обязаны выполнять требования «Типовой инструкции по охране труда для работников, выполняющих строительно-монтажные работы на подмостях с перемещаемым рабочим местом».
2. При производстве работ маляры обязаны выполнять следующие требования:

а) приготавливать составы с учетом инструкций или технических условий на компоненты. Запрещается применять краски, растворители, разбавители или клеи неизвестного состава;

б) надевать при очистке оштукатуренных поверхностей скребками защитные очки и противопыльный респиратор;

в) приготавливать раствор соляной кислоты следует вливанием тонкой струи кислоты в сосуд с водой;

г) при очистке поверхностей химическим способом (раствором кислоты) пользоваться защитными очками и резиновыми перчатками, а также применять шпатель с длинной ручкой;

д) периодически очищать средства подмащивания от отходов материалов и мусора (краски, шпатлевки и др.).

1. В помещениях по приготовлению составов для выполнения малярных работ, а также в местах применения нитрокрасок, лакокрасочных материалов и других составов, образующих взрывопожарные пары, запрещается применять открытый огонь и заносить светильники, выполненные не во взрывобезопасном исполнении.
2. Размещать на рабочем месте материалы, инструмент, технологическую оснастку и средства подмащивания следует так, чтобы не затруднять прохода и не стеснять рабочие движения в процессе выполнения работы.
3. Тару с материалами (лаки, нитрокраски), имеющими взрывопожарные пары, во время перерывов в работе следует закрывать соответствующими пробками или крышками и открывать для исключения искрообразования при помощи латунных молотка и зубила.
4. При выполнении работ с применением пневматического инструмента маляры обязаны:

а) убедиться в исправности инструмента (удочки, форсунки пистолета-распылителя, приспособления для шлифования прошпатлеванных поверхностей, соединительных шлангов и узлов крепления к инструменту);

б) проверить исправность манометра и наличие пломбы;

в) не допускать перегибания шлангов в процессе выполнения работы и их прикосновения к подвижным стальным канатам;

г) отогревать замерзшие шланги в теплом сухом помещении. Не допускается отогревать шланги паром;

д) отключить подачу воздуха и перекрыть воздушный вентиль при перерыве в работе или обнаружении неисправностей механизмов пневмоинструмента. Не допускается для прекращения подачи воздуха перегибать шланг или завязывать его узлом.

1. Для защиты рук малярам следует пользоваться резиновыми перчатками, рукавицами или смазывать руки специальными защитными и очистительными пастами.
2. При заправке красконагнетательного бака необходимо проверить сохранность и исправность барашковых гаек, редукционного клапана, резиновой прокладки крышки, кранов подачи воздуха и состава, после чего шланги и ручной распылитель продуть сжатым воздухом.
3. При очистке поверхности, сглаживании и шлифовке (с помощью пемзы или наждачной бумаги), при нанесении шпатлевки и механизированной окраске следует пользоваться защитными очками закрытого типа и респиратором.
4. При удалении старой краски огневым способом с помощью паяльной лампы внутри помещения необходимо обеспечивать непрерывное сквозное проветривание или принудительную вентиляцию.
5. Не допускается выполнять работы с приставных лестниц, опирающихся на оконные переплеты, а также устраивать переходные мостики с одного передвижного столика на другой, соединяя их доской.
6. Металлические кровли с уклоном более 25 следует окрашивать с переносных стремянок с нашитыми планками, при этом стремянки должны быть надежно закреплены.
7. Окрашивать внутренние поверхности резервуаров, цистерн, сантехкабин следует с помощью пистолетов-распылителей, не дающих туманообразования, и при постоянной принудительной вентиляции

*Требования безопасности в аварийных ситуациях*

При выполнении малярных работ на лесах в случае изменения погодных условий (снегопад, туман или гроза), ухудшающих видимость в пределах фронта работ, а также усилении ветра до скорости 15 м/с и более маляры обязаны прекратить работы и перейти в безопасное место.

1. При возникновении неполадок в работе механизированного инструмента работы следует приостановить, отключить инструмент от сети и доложить бригадиру или руководителю работ.
2. При возгорании лакокрасочных или других материалов необходимо работы приостановить и принять меры к тушению очага возгорания подручными средствами. В случае невозможности ликвидировать загорание собственными силами необходимо вызвать пожарную охрану в установленном порядке и сообщить бригадиру или руководителю работ. Требования безопасности по окончании работы По окончании работы маляры обязаны:

а) отключить применяемый механизированный инструмент и

оборудование от электросети;

б) убрать инструмент в предназначенное для хранения место;

в) очистить от материалов и промыть оборудование, привести в порядок рабочее место;

г) сообщить бригадиру или руководителю работ о всех неполадках, возникших во время работы.

**Задание для Малого чемпионата по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Малярные и декоративные работы»**

**Обобщенная оценочная ведомость.**

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные)

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 19.

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование модуля | Максимальный балл | Время на выполнение |
| A | Начало работ, приемка стенда | 3 | 5 часов – общее время на  Выполнение модуля «Жесткая фреска Дизайн»  . |
| B | «Жесткая фреска Дизайн» | 16 |

**Модули с описанием работ:** Модуль F: Жесткая фреска (дизайн и надпись).

**Описание работ и (рекомендуемой, но не обязательной) последовательности выполнения модуля.**

Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность F. Размеры рабочей поверхности – 800х1400 мм. Все исходные цвета фрески предоставляются в рамках ИЛ. Распределение цветов при окрашивании фрески должно соответствовать цветовой схеме на эскизе. Надпись «Россия», число «2019» предоставляются в масштабе 1:1, на клеящейся трафаретной пленке, и должны быть переведены на плоскость и окрашены в цвет, соответствующий эскизу (чертежу). Логотип «Worldskills Russia» тоже является частью дизайна и предоставляется в масштабе 1:1 в виде стикера (наклейки). Точки построения чертежа от вспомогательных инструментов (например, от карандаша) негативно повлияют на объективную и экспертную оценку.

**Участник должен:**

• построить чертеж фрески с помощью карандаша или ножа на поверхности навески от руки и без использования малярной ленты и других приспособлений;

• окрасить красочными составами, соответствующими эскизу, изображение фрески, используя кисть, валик и муштабель (приспособление, которое служит опорой для руки при рисовании).

Участнику запрещено:

• использование маркера при построении чертежа фрески;

• подскабливать ножом уже окрашенную поверхность фрески.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) в Таблице 2.

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 21.

Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** |  | **Оценки** |  |
| **Субъективная**  **(если это применимо)** | **Объективная** | **Общая** |
| Начало работ, приемка стенда | - | 3 | 3 |
| «Жесткая фреска Дизайн» | 2 | 16 | 18 |
| Итого | 2 | 19 | 21 |

**Субъективные оценки** – 2. **Объективные оценки** – **19.**

**НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**



F- панель под жесткую фреску



  
