



**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**  
**ВСЕРОССИЙСКОГО ЧЕМПИОНАТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  
**МАСТЕРСТВА**  
**«В БУДУЩЕЕ С УВЕРЕННОСТЬЮ»**  
для обучающихся  
специальных учебно-воспитательных учреждений  
по компетенции  
**«МАЛЯРНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ»**

*Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:*

1.	<i>Описание компетенции</i>	2
2.	<i>Форма участия в Чемпионате</i>	2
3.	<i>Общее время на выполнение задания</i>	2
4.	<i>Задание для Чемпионата</i>	3
5.	<i>Критерии оценки</i>	11
6.	<i>Приложения к заданию</i>	12
7.	<i>Техника безопасности и охрана труда</i>	14

## **1. Описание компетенции**

Специалист в компетенции Малярные и декоративные работы занимается подготовкой и окраской зданий, сооружений, а также оборудования, инструмента с целью защиты, санитарно-гигиенической и эстетической обработки какой-либо поверхности (стены, пола, потолка, фасада, забора, металлоконструкции).

Данная компетенция относится к сфере стройиндустрии и жилищно-коммунального хозяйства. Специалисты, обладающие данной компетенцией, трудоустраиваются в строительные компании, реставрационные мастерские, а также в ремонтно-строительные и жилищно-коммунальные хозяйства.

## **2. Форма участия в Чемпионате:**

индивидуальный конкурс

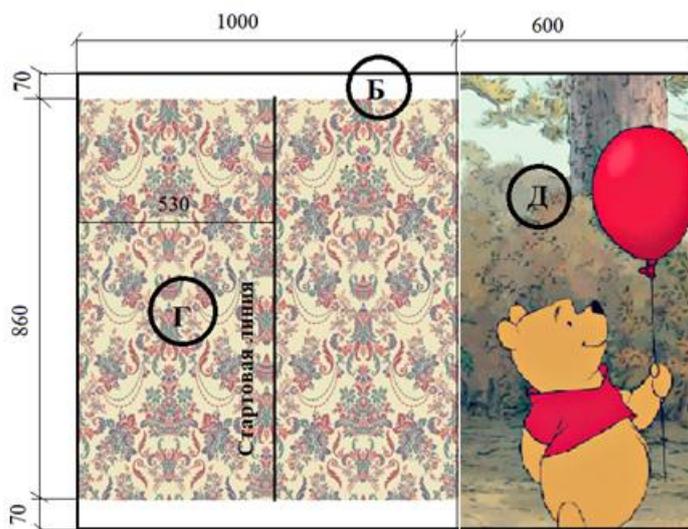
## **3. Общее время на выполнение задания:** для школьников – 4 часа;

для студентов – 6 часов.

#### 4. Задание для Чемпионата

### Конкурсное задание по компетенции «Малярные и декоративные работы»

ШКОЛЬНИК.



Модуль Б – Покраска молдинга

Модуль Г – Обои

Модуль Д – Фристайл

## Описание модуля А – Организация работы и эргономики рабочего места. ТБ и ОТ.

Приемка МТБ (материально-технической базы)/ревизия: оборудования, инструменты, материалов по ИЛ (инфраструктурному листу) в соответствии с номенклатурными и количественными данными. Если какая-либо позиция ИЛ отсутствует, а технический эксперт не имеет возможности предоставить ее участнику, - отметьте это в дефектной ведомости и подпишите ее у технического эксперта. Оценочная комиссия учтет данный факт, возможно повлияющий на качество исполнения задания/модуля. Продолжите выполнение задание с имеющимися ресурсами. Если технический эксперт занят обеспечение недостающего для участника ресурса или исправлением несоответствующего качества подготовки инфраструктуры, - не теряйте время. Занимайтесь подготовкой или выполнением разрешенных операций в рамках задания/модуля, если это в вашей компетенции. Используйте бланк дефектной ведомости.

**Размеры.** Включает измерение с помощью рулетка, уровня. Проверка размеров стенда/навесок на соответствие чертежу. Участник обязан самостоятельно произвести данные операции. Использовать бланк дефектной ведомости.

**Оценка качества поверхности стенда.** Поверхность должна быть зашпаклевана финишной шпаклёвкой, ошкурена и загрунтована. Поверхность должна быть без изъянов, выбоин, царапин и наплывов. Осуществить визуальный осмотр стенда на: разнотон окрасочного слоя, бугры, выбоины, отсутствие шпаклевочного, красочного и грунтовочного слоя. Используйте бланк дефектной ведомости для внесения соответствующих отметок.

**Составление дефектной ведомости.** В случае несоответствия заявленным ресурсам в ИЛ, заполните дефектную ведомость с указанием отсутствующих позиций. Отметьте в дефектной ведомости исполнения задания/модуля, и не станет снимать баллы за недочеты, вызванные указанными в акте и отсутствующими позициями ИЛ или несоответствующее качество подготовки поверхности. Используйте бланк дефектной ведомости для внесения соответствующих отметок.

**Участник должен:** составить дефектную ведомость, где необходимо указать:

- Фактически имеющиеся материалы, инструмент и оборудование согласно перечню в ИЛ;
- Отсутствующие (без возможности восполнить недостающие позиции или исправить некачественную подготовку поверхности) ресурсы ИЛ (инфраструктурного листа) или неисправные дефекты на стендах/навесках;
- Размеры стенда/навесок (соответствующие/несоответствующие чертежам)

Бланк дефектной ведомости прилагается к пакету документов. Участник заполняет ведомость от руки самостоятельно.

**Соблюдение техники безопасности и охраны труда.** Участник должен соблюдать технику безопасности и охрану труда в соответствии с инструктажем ТБ и ТО, которые получают от эксперта по ТБ ежедневно перед началом работ. Эксперты составляют список возможных нарушений и то, как будут фиксироваться нарушения (оформляется протоколом).

**Организация рабочего места.** Расставить оборудование (столы, стремянки и т.д.) в удобные для работы места. Материалы, инструменты и оборудование разложить, рассортировать и организовать рабочее место для эффективного выполнения задания/модуля. Поддерживать эргономику рабочего места.

**Чистота и порядок.** Соблюдать порядок и чистоту рабочего места и рабочей формы.

**Колеровка.** Колеруйте необходимый материал, в выбранные Вами и требуемые в соответствии с заданием цвета. Указывайте цвет на эскизе и выкрасе.

**Подготовка материалов к работе.** Произведите подготовку материалов к работе – тщательно перемешайте материалы для насыщения его кислородом и достижения однородного состава, разведите/разбавьте материал водой (по необходимости) для достижения необходимой консистенции и удобства в работе. Выбор густоты материала влияет на фактуру и зависит от выбранной техники нанесения.

## Описание модуля Б – Покраска молдинга

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

Данные модуля располагается на стене стенда. Размер (ширина) верхнего и нижнего плинтуса должен соответствовать -70 мм.

**Участник должен:**

- Заделать примыкание плинтуса с поверхности стены (на стыках и местах деформации молдинга);
- Произвести шлифование нижнего и верхнего плинтуса, используя шлифовальное ручное оборудование;
- Покраску верхнего и нижнего плинтуса внутренней стороны проводить с использованием малярной ленты, наружные стороны молдинга – от руки используя только кисть.

## Описание модуля Г - Обои

Данный модуль располагается на стене стенда.

Поверхность должна быть предварительно подготовлена (зашпаклевана, отшлифована и окрашена).

**Участник должен:**

- произвести оклейку обоями на поверхности, в соответствии с указанием в задании (на чертеже);
- начать процесс оклейки необходимо от «стартовой линии» стенда в соответствии с указанием в задании (на чертеже)
- соблюсти аккуратность подрезки обоев;
- произвести подрезку по примыканиям верхнего, нижнего плинтусов к стене без отступа;
- соблюсти ровность подрезки;
- верхний, нижний плинтус и стены должны быть чистыми.

## Описание модуля Д – Фристайл

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

Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность Д. Размеры рабочей поверхности 600x1000 мм. Тема фрески определяется участником. Участник не ограничен выбором техниками их нанесения (в рамках ИЛ), цветовым и стилистическими решениями модуля. Данный модуль максимально демонстрирует мастерство и уровень владения участником техник декорирования с помощью красок. Модуль выполняется с обязательным применением колерованных красок, и не менее 70% от объема всей фрески (навески). Если декоративный материал/техника нанесения требует более 1 слоя, то проделав данную операцию, участник может переключиться на другие работы в

рамках задания и вернуться к этой поверхности после высыхания 1 слоя. Гармоничное сочетание фрески фристайл с другими модулями задания, положительно повлияет на судейскую оценку.

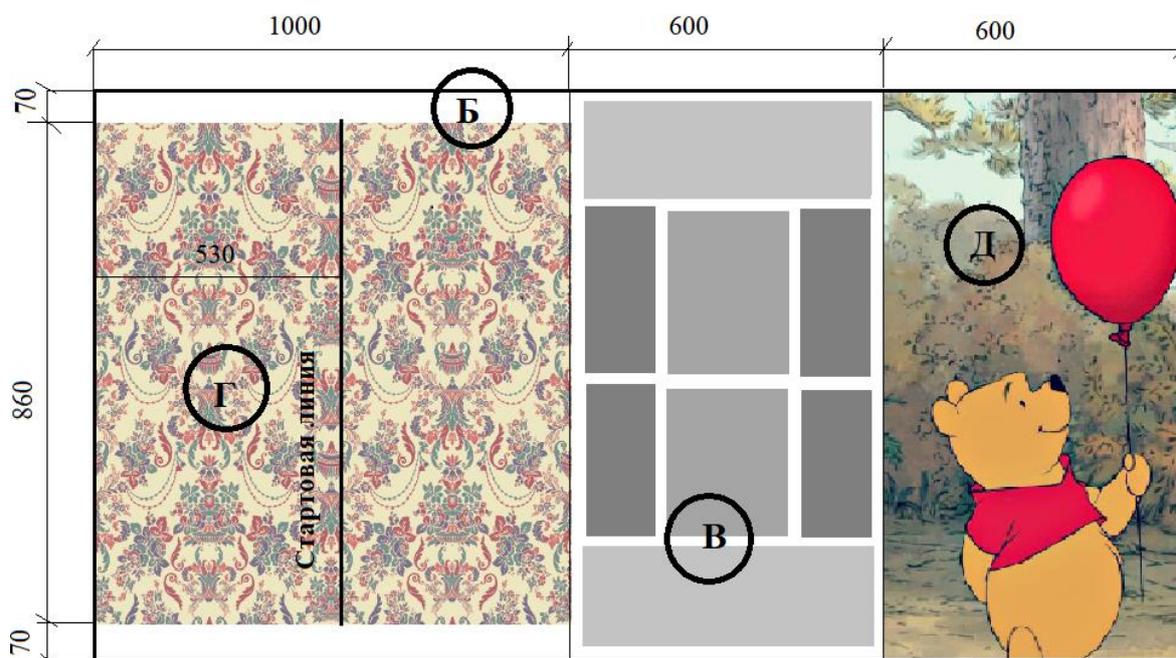
**Участник должен:**

Выполнить модуль свободном стилевом решении в рамках ИЛ, в том числе из ВД-АК (водоэмульсионной краски). Использование трафаретов (участник привозит с собой) и дополнительных элементов (выполненные на площадке в рамках конкурсного времени)

Задание выполняется все конкурсное время.

## Конкурсное задание по компетенции «Малярные и декоративные работы»

студенты.



Модуль Б – Покраска молдинга

Модуль В - Фреска на скорость

Модуль Г – Обои

Модуль Д – Фристайл

## Описание модуля А – Организация работы и эргономики рабочего места. ТБ и ОТ.

Приемка МТБ (материально- технической базы)/ревизия: оборудования, инструменты, материалов по ИЛ (инфраструктурному листу) в соответствии с номенклатурными и количественными данными. Если какая-либо позиция ИЛ отсутствует, а технический эксперт не имеет возможности предоставить ее участнику, - отметьте это в дефектной ведомости и подпишите ее у технического эксперта. Оценочная комиссия учтет данный факт, возможно повлияющий на качество исполнения задания/модуля. Продолжите выполнение задание с имеющимися ресурсами. Если технический эксперт занят обеспечением недостающего для участника ресурса или исправлением несоответствующего качества подготовки инфраструктуры, - не теряйте время. Занимайтесь подготовкой или выполнением разрешенных операций в рамках задания/модуля, если это в вашей компетенции. Используйте бланк дефектной ведомости.

**Размеры.** Включает измерение с помощью рулетка, уровня. Проверка размеров стенда/навесок на соответствие чертежу. Участник обязан самостоятельно произвести данные операции. Использовать бланк дефектной ведомости.

**Оценка качества поверхности стенда.** Поверхность должна быть зашпаклевана финишной шпаклёвкой, ошкурена и загрунтована. Поверхность должна быть без изъянов, выбоин, царапин и наплывов. Осуществить визуальный осмотр стенда на: разнотон окрасочного слоя, бугры, выбоины, отсутствие шпаклевочного, красочного и грунтовочного слоя. Используйте бланк дефектной ведомости для внесения соответствующих отметок.

**Составление дефектной ведомости.** В случае несоответствия заявленным ресурсам в ИЛ, заполните дефектную ведомость с указанием отсутствующих позиций. Отметьте в дефектной ведомости исполнения задания/модуля, и не станете снимать баллы за недочеты, вызванные указанными в акте и отсутствующими позициями ИЛ или несоответствующее качество подготовки поверхности. Используйте бланк дефектной ведомости для внесения соответствующих отметок.

**Участник должен:** составить дефектную ведомость, где необходимо указать:

- Фактически имеющиеся материалы, инструмент и оборудование согласно перечню в ИЛ;
- Отсутствующие (без возможности восполнить недостающие позиции или исправить некачественную подготовку поверхности) ресурсы ИЛ (инфраструктурного листа) или неисправные дефекты на стендах/навесках;
- Размеры стенда/навесок (соответствующие/несоответствующие чертежам)

Бланк дефектной ведомости прилагается к пакету документов. Участник заполняет ведомость от руки самостоятельно.

**Соблюдение техники безопасности и охраны труда.** Участник должен соблюдать технику безопасности и охрану труда в соответствии с инструктажем ТБ и ТО, которые получают от эксперта по ТБ ежедневно перед началом работ. Эксперты составляют список возможных нарушений и то, как будут фиксироваться нарушения (оформляется протоколом).

**Организация рабочего места.** Расставить оборудование (столы, стремянки и т.д.) в удобные для работы места. Материалы, инструменты и оборудование разложить, рассортировать и организовать рабочее место для эффективного выполнения задания/модуля. Поддерживать эргономику рабочего места.

**Чистота и порядок.** Соблюдать порядок и чистоту рабочего места и рабочей формы.

**Колеровка.** Колеруйте необходимый материал, в выбранные Вами и требуемые в соответствии с заданием цвета. Указывайте цвет на эскизе и выкрасе.

**Подготовка материалов к работе.** Произведите подготовку материалов к работе – тщательно перемешайте материалы для насыщения его кислородом и достижения однородного состава, разведите/разбавьте материал водой (по необходимости) для достижения необходимой консистенции и удобства в работе. Выбор густоты материала влияет на фактуру и зависит от выбранной техники нанесения.

## Описание модуля Б – Покраска молдинга

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

Данные модуля располагается на стене стенда. Размер (ширина) верхнего и нижнего плинтуса должен соответствовать -70мм.

**Участник должен:**

- Заделать примыкание плинтуса с поверхности стены (на стыках и местах деформации молдинга);
- Произвести шлифование нижнего и верхнего плинтуса, используя шлифовальное ручное оборудование;
- Покраску верхнего и нижнего плинтуса внутренней стороны проводить с использованием малярной ленты, наружные стороны молдинга – от руки используя только кисть.

## Описание модуля В –Фреска на скорость

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

Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность В. Размеры рабочей поверхности – 600х1000 мм. Эксперты за 1день до начала выполнения задания, готовят образец красочного состава любого темного и светлого оттенка. Полученный оттенок экспертами наносится на плашку-образец.

Фреска должна быть построена таким образом, чтобы избежать нанесения каждого нового цвета на влажную краску (без переукрывки малярной лентой). В участник подбирает цвет в соответствии с образцом, предоставленным экспертами и делает цветовую растяжку – от темного к светлому цвету. Окрашивание элементов фрески производится с помощью малярной ленты, кисти и валика.

**Участник должен:**

- Осуществить подбор темного и светлого оттенков, в соответствии с предоставленными экспертами оттенками;

- Создать градацию цветовых оттенков между светлым и темным оттенками. Где колеровка 2 цвета предусмотрена для выполнения фрески;
- Построить чертеж фрески на поверхности;
- Осуществить окрашивание элементов фрески 3 цветовыми оттенками в соответствии с чертежом.

Задание выполняется после обеда.

## Описание модуля Г - Обои

Данный модуль располагается на стене стенда.

Поверхность должна быть предварительно подготовлена (зашпаклевана, отшлифована и окрашена).

### **Участник должен:**

- произвести оклейку обоями на поверхности, в соответствии с указанием в задании (на чертеже);
- начать процесс оклейки необходимо от «стартовой линии» стенда в соответствии с указанием в задании (на чертеже)
- соблюсти аккуратность подрезки обоев;
- произвести подрезку по примыканиям верхнего, нижнего плинтусов к стене без отступа;
- соблюсти ровность подрезки;
- верхний, нижний плинтус и стены должны быть чистыми.

## Описание модуля Д – Фристайл

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

Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность Д. Размеры рабочей поверхности 600x1000 мм. Тема фрески определяется участником. Участник не ограничен выбором техниками их нанесения (в рамках ИЛ), цветовым и стилистическими решениями модуля. Данный модуль максимально демонстрирует мастерство и уровень владения участником техник декорирования с помощью красок. Модуль выполняется с обязательным применением колерованных красок, и не менее 70% от объема всей фрески (навески). Если декоративный материал/техника нанесение требует более 1 слоя, то проделав данную операцию, участник может переключиться на другие работы в рамках задания и вернуться к этой поверхности после высыхания 1 слоя. Гармоничное сочетание фрески фристайл с другими модулями задания, положительно повлияет на судейскую оценку.

### **Участник должен:**

Выполнить модуль свободном стилевом решении в рамках ИЛ, в том числе из ВД-АК (водоэмульсионной краски). Использование трафаретов (участник привозит с собой) и дополнительных элементов (выполненные на площадке в рамках конкурсного времени)

Задание выполняется все конкурсное время.

## 5. Критерии оценки

№	Критерии	Кол-во баллов
1	Соблюдение техники безопасности	10
2	Подготовка и покраска молдинга	20
3	Фреска на скорость	20
4	Обои	30
5	Фристайл	20
Итого:		100

## 6. Приложения к заданию

### Инфраструктурный лист

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками	Ед.	Кол-во
1	Фен строительный	на усмотрение организатора	шт	1
2	Набор шпателей	на усмотрение организатора	комплект	1
3	Обойный шпатель	на усмотрение организатора	шт	1
4	Обойная линейка	на усмотрение организатора	шт	1
5	Набор канцелярских товаров( карандаш, ручка, ножницы, ластик, линейка.)	на усмотрение организатора	комплект	1
6	Нож с выдвижающимся лезвием	на усмотрение организатора	шт	1
7	Валики	на усмотрение организатора	комплект	1
9	Набор кистей	на усмотрение организатора	комплект	1
10	Хозяйственная губка	на усмотрение организатора	шт	3
11	Ветошь	на усмотрение организатора	шт	4
12	Сменные лезвия	на усмотрение организатора	шт	2
13	Ванночка малярная	на усмотрение организатора	шт	4
14	Емкость для малярных составов 1,0 л	на усмотрение организатора	шт	5
15	Емкость для малярных составов 0,5 л	на усмотрение организатора	шт	6
16	Совок,щетка	на усмотрение организатора	шт	1
17	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт	1
18	Уровень	на усмотрение организатора	шт	1
19	Рулетка	на усмотрение организатора	шт	1
20	Стол для инструментов и материалов	на усмотрение организатора	шт	1
<b>Расходные материалы НА 1-ГО УЧАСТНИКА</b>				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками	Ед.	Цена
1	Грунтовка акриловая глубокого проникновения	на усмотрение организатора	шт	1
2	Обои на флизелиновой основе	на усмотрение организатора	шт	1
3	Шлифовальная бумага	на усмотрение организатора	шт	1
4	Дисперсионный краситель желтый	на усмотрение организатора	шт	1
5	Дисперсионный краситель черный	на усмотрение организатора	шт	1
6	Дисперсионный краситель красный	на усмотрение организатора	шт	1
7	Дисперсионный краситель синий	на усмотрение организатора	шт	1
8	Акриловая краска на водной основе 3,0 кг	на усмотрение организатора	шт	1
9	Малярный скотч "TESA"	на усмотрение организатора		1
10	Малярный скотч 50x50	на усмотрение организатора	шт	1
11	Клей для флизелиновых обоев	на усмотрение организатора	шт	1
12	Планшет 20x30	на усмотрение организатора	шт	2
<b>Что должен привезти с собой участник1</b>				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками	Ед.	Кол-во
1	Спецодежда	на усмотрение организатора		1

2	Спец обувь	на усмотрение организатора		1
3	Трафарет для выполнения модуля фристайл	на усмотрение организатора		
4	Перчатки тканевые	на усмотрение организатора		2
<b>НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)</b>				
<b>Оборудование, инструменты и мебель</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ссылка на сайт с тех. характеристиками</b>	<b>Ед.</b>	<b>Кол-во</b>
1	"Оборудование не нужно"	на усмотрение организатора		
<b>СКЛАД</b>				
<b>Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ссылка на сайт с тех. характеристиками</b>	<b>Ед.</b>	<b>Кол-во</b>
1	Стелаж	на усмотрение организатора	Шт.	1
<b>КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА</b>				
<b>Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ссылка на сайт с тех. характеристиками</b>	<b>Ед.</b>	<b>Кол-во</b>
1	Вешалка	на усмотрение организатора	шт	1
2	Стол переговорный	на усмотрение организатора	шт	2
3	Ноутбук	на усмотрение организатора	шт	1
4	МФУ	на усмотрение организатора	шт	1
5	Стул	на усмотрение организатора	шт	10
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ</b>				
<b>Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ссылка на сайт с тех. характеристиками</b>	<b>Ед.</b>	<b>Кол-во</b>
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	1
2	Бумага А4	на усмотрение организатора	уп	2
3	Аптечка первой медицинской помощи	на усмотрение организатора	шт	1
4	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт	3
5	Мешки под мусор 12-18 литров	на усмотрение организатора	шт	6
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Описание</b>		
1	Помещение под раздевалку участников			
2	Водоснабжение			
3	Электричество	одна розетка на участника		

## 7. Техника безопасности и охрана труда

### Общие требования

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

1. 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.

2. 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.

3. 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

4. Для прохода на рабочее место маляры должны использовать оборудованные системы доступа (трапы, стремянки, приставные лестницы).

5. 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.).

6. 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».

7. 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.).

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. Для защиты рук малярам следует пользоваться резиновыми перчатками, рукавицами или смазывать руки специальными защитными и очистительными пастами.

13. 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.

14. 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.

15. При удалении старой краски огневым способом с помощью паяльной лампы внутри помещения необходимо обеспечивать непрерывное сквозное проветривание или принудительную вентиляцию.

16. 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.

17. Металлические кровли с уклоном более 25° следует окрашивать с переносных стремянок с нашитыми планками, при этом стремянки должны быть надежно закреплены.

18. Окрашивать внутренние поверхности резервуаров, цистерн, сантехкабин следует с помощью пистолетов-распылителей, не дающих туманообразования, и при постоянной принудительной вентиляции

#### **Требования безопасности в аварийных ситуациях**

19. 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.

20. При возникновении неполадок в работе механизированного инструмента работы следует приостановить, отключить инструмент от сети и доложить бригадиру или руководителю работ.

21. 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**

22. 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 руководителю работ о всех неполадках, возникших во время работы.