



# **Тестовый проект МАЛЯРНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ**

**WS Belarus 2016\_TP22**

**Разработчики:  
Радюков Александр Сергеевич  
Леванькова Ирина Владимировна**

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

### *Малярные и декоративные работы*

#### 1. Профессиональные компетенции для выполнения конкурсного задания

Раздел		Относительная значимость (%)
1.	<b>Организация рабочего пространства и подготовка к работе</b>	<b>5</b>
	Участник должен продемонстрировать знание: <ul style="list-style-type: none"><li>– возможностей и ограничений рабочей площадки;</li><li>– правил пользования оборудованием и снаряжением, обеспечивающим безопасность работ;</li><li>– инструментов для малярных и обойных работ (правил пользования);</li><li>– измерительных инструментов (правил пользования, показателей точности);</li><li>– режущих инструментов (технических характеристик)</li></ul>	
	Участник должен быть способен: <ul style="list-style-type: none"><li>– получить и подготовить к работе рабочую площадку;</li><li>– соблюдать правила техники безопасности;</li><li>– привести в порядок рабочий участок;</li><li>– проверить состояние и исправность рабочего участка, оборудования, инструментов и материалов, а также соответствие рабочего участка требованиям техники безопасности;</li><li>– сообщить руководителю рабочего участка, если какой-либо предмет отсутствует или не отвечает стандартам;</li><li>– в случае обнаружения неисправностей или возникновения опасных ситуаций сообщить руководителю рабочего участка</li></ul>	
2.	<b>Определение требований</b>	<b>8</b>
	Участник должен продемонстрировать знание: <ul style="list-style-type: none"><li>– стандартов и законов, относящихся к безопасности защиты и гигиены в малярном деле и строительной индустрии;</li><li>– терминов и символов, применяемых в технической документации;</li><li>– условных обозначений, применяемых на чертежах;</li><li>– материалов для подготовки поверхностей, материалов обрабатываемых поверхностей (свойств, областей применения)</li></ul>	
	Участник должен быть способен: <ul style="list-style-type: none"><li>– определять, из какого материала сделана поверхность;</li><li>– определять материал, предназначенный для подготовки поверхностей;</li><li>– производить необходимые замеры</li></ul>	
3.	<b>Разработка плана действий</b>	<b>30</b>
	Участник должен знать:	

Раздел	Относительная значимость (%)
<ul style="list-style-type: none"> <li>– как использовать рабочее место;</li> <li>– возможные причины дефектов;</li> <li>– какие использовать инструменты, материалы и последовательность их применения;</li> <li>– как получить требуемые характеристики, используя выбранный метод работы</li> </ul> <p>Участник должен быть способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– визуализировать каждое решение, удостовериться в его эффективности;</li> <li>– удостовериться, что каждое решение будет эффективным на протяжении всего процесса;</li> <li>– взвесить каждое решение;</li> <li>– выбрать наиболее оптимальное решение (быстрое, безопасное, экономичное);</li> <li>– окончательно определиться с планом действий</li> </ul>	
<p><b>4. Выполнение задания с использованием предоставленных ресурсов</b></p> <p>Участник должен продемонстрировать следующие навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– окрашивание дверей: <ul style="list-style-type: none"> <li>удаление сучков и заусенцев;</li> <li>грунтование;</li> <li>шпатлевание;</li> <li>шлифование;</li> <li>грунтование поверхности;</li> <li>оклейка малярной лентой;</li> <li>окраска;</li> </ul> </li> <li>– окрашивание стен: <ul style="list-style-type: none"> <li>грунтование стыков;</li> <li>проклейка стыков;</li> <li>шпатлевание стыков, саморезов;</li> <li>шлифование;</li> <li>грунтование поверхности;</li> <li>окраска;</li> </ul> </li> <li>– нанесение рисунка на вертикальную поверхность: <ul style="list-style-type: none"> <li>разметка;</li> <li>оклейка малярной лентой;</li> <li>окраска;</li> <li>смещение цветов;</li> <li>окраска;</li> </ul> </li> <li>– оклейка стены обоями: <ul style="list-style-type: none"> <li>грунтование;</li> <li>подбор рисунка;</li> <li>оклейка;</li> </ul> </li> </ul>	<b>50</b>

Раздел		Относительная значимость (%)
	Участник должен продемонстрировать следующие умения: – применять измерительный инструмент и инструмент для малярных и обойных работ; – выбирать и смешивать цвета; – рационально использовать материалы; – правильно наносить материалы	
5.	<b>Сдача</b> Участник должен уметь определять: – полностью ли соответствует полученный результат техническим требованиям; – были ли допущены ошибки при выполнении работ и если да, то возможно ли их исправить; – пути исправления ошибок	7
	Участник должен: – провести очистку инструмента – привести в порядок рабочее место	

## 2. Описание конкурсного задания

Задание выполняется на рабочем стенде.

Задание включает в себя следующие элементы, самостоятельно выполняемые конкурсантом:

### Модуль А. Окраска двери:

- удаление сучков и заусенцев;
- очистка/ грунтование дверного полотна;
- шлифование дверного полотна;
- грунтование дверного полотна.

Нанесение всех лакокрасочных покрытий должно выполняться вертикально.

Краска может наноситься валиком или кистью. Не допускается нанесение краски пистолетом-распылителем.

Молдинг или филенка должен быть окрашен другим цветом.

Внешняя поверхность молдинга/филенки может быть закрыта лентой. Внутренняя часть молдинга/филенки должна быть покрашена вручную. Разрешается использование шпателей или других малярных инструментов.

### Модуль В. Окраска стен:

- грунтование поверхности;
- проклейка стыков;
- шпатлевание;

- шлифование;
- грунтование поверхности;
- окраска.

Нанесение всех лакокрасочных покрытий должно выполняться вертикально.

Краска может наноситься валиком или кистью. Не допускается нанесение краски пистолетом-распылителем.

#### Модель С. Подбор цветов, стенопись:

- разметка;
- оклейка малярной лентой;
- окраска;
- подбор цветов;
- смешивание заранее выбранного цвета;
- окраска.

Разрешается использование маскирующей (малярной) ленты и не допускается применение шаблонов.

Смешивание двух заранее выбранных цветов. Конкурсантам необходимо смешать два оттенка для получения цвета, максимально приближенного к эталону.

Возможно пояснение экспертами выбранного модуля конкурсанта в ходе сессии коммуникации с ними.

#### Модуль D. Оклеивка стен обоями:

- грунтование;
- подбор рисунка;
- оклейка стен обоями.

Если конкурсанту необходимо еще одно полотно обоев в ходе конкурса, то у него вычитается 2 балла.

### **3.Критерии оценки**

Эксперты выставляют оценки в баллах. Общее количество баллов по всем критериям оценки составляет 100.

Эксперты контролируют соблюдение технологии выполнения работ, соответствие результата требованиям после сдачи работы участником.

#### Примечания.

1. За грубые нарушения требований по охране труда, а также за действия, которые привели к порче оборудования, инструмента, травме или созданию аварийной ситуации, участник отстраняется от дальнейшего участия в конкурсе.

2. В случае выхода из строя освещения и водоснабжения не по вине участника время, затраченное на ремонт, в фактическое время на выполнение задания не включается.

#### **4. Материалы, инструменты и оборудование**

4.1. Для выполнения конкурсного задания каждому участнику предоставляются:

- Валик велюровый 10 см – 1 шт.
- Валик велюровый 15 см – 7 шт.
- Валик интерьерный 18 см – 1 шт.
- Валик резиновый для прикатывания стыков – 1 шт.
- Ванночка под валик 15 см – 6 шт.
- Ванночка под валик 18 см – 1 шт.
- Кисть (ручник) 10 мм – 1 шт.
- Кисть (ручник) 40 мм – 1 шт.
- Кисть флейцевая – 1 дюйм – 1 шт.
- Кисть флейцевая – 2,5 дюйма – 1 шт.
- Кисть-макловица – 1 шт.
- Малярный скотч 2,5 см – 1 шт.
- Малярный скотч 5 см – 1 шт.
- Нож – 1 шт.
- Пластиковая емкость 500 мл – 2 шт.
- Шлифовальная губка № 240 – 1 шт.
- Шлифовальная шкурка № 180 – 1 шт.
- Шпатель пластиковый для разглаживания обоев – 1 шт.
- Шпатель стальной – 10 мм – 1 шт.
- Шпатель стальной – 30 мм – 1 шт.

4.2. Материалы для каждого участника (обеспечивает организатор чемпионата):

- Шпатлевка Brava Acryl Profi-1\* – 0,4 кг.
- Шпатлевка Flagman Profi-8 – 1,6 кг.
- Грунтовка Brava Acryl 04 – 1 кг.
- Грунтовка Flagman 01 – 1 кг.
- Краска Brava Acryl 35D – 2 л.
- Краска Flagman 38 – 8 л.
- Обои – 2 трубки.
- Бордюры 1 шт.
- Клей обойный – 100 гр.

\*Лакокрасочные материалы Brava и Flagman предоставляются ЧУП «МАВ».

#### 4.3. Инструменты и оборудование общего пользования:

- Ведро пластиковое – 1 шт.
- Весы электронные – 1 шт.
- Спектрофотометр – 1 шт.
- Пленка укрывочная – 1 шт.
- Урна – 6 шт.
- Стол для жюри – 4 шт.
- Стол для резки обоев – 2 шт.
- Стул – 20 шт.
- Шкаф на 10 ячеек – 1 шт.

#### 4.4. Материалы, инструменты, оборудование, которые участникам конкурса необходимо иметь при себе:

- Ветошь в рулонах – 1 м.
- Линейка – 1 шт.
- Молоток – 1 шт.
- Очки защитные – 1 шт.
- Перчатки резиновые – 1 пара.
- Перчатки х/б – 1 пара.
- Рабочая одежда и обувь – 1 шт.
- Рулетка – 1 шт.
- Стамеска – 1 шт.
- Стремянка 4 ступеньки – 1 шт.
- Уровень – 1 шт.

### **5. Общие требования по охране труда**

Участники должны знать и строго выполнять требования по охране труда и правила внутреннего распорядка при выполнении конкурсного задания.

Перед выполнением заданий с участниками проводится инструктаж по охране труда.

Кроме этого необходимо обеспечить следующие требования:

при выполнении малярных и декоративных работ участники работают только в спецодежде, используя средства индивидуальной защиты;

эксперты при осмотре, проверке или работе с проектом участника конкурса обязаны использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.

Необходимо наличие аптечки и устройства для промывки глаз.

## Инфраструктурный лист Малярные и декоративные работы

№ п/п	Наименование	Количество
<b>Материалы (на каждого участника)</b>		
1.	Малярный скотч 2,5 см	1 шт.
2.	Малярный скотч 5 см	1 шт.
3.	Шлифовальная губка № 240	1 шт.
4.	Шлифовальная шкурка № 180	1 шт.
5.	Шпатлевка Brava Acryl Profi-1	0,4 кг.
6.	Шпатлевка Flagman Profi-8	1,6 кг.
7.	Грунтовка Brava Acryl 04	1 кг.
8.	Грунтовка Flagman 01	1 кг.
9.	Краска Brava Acryl 35D	2 л.
10.	Краска Flagman 38	8 л.
11.	Обои	2 трубки.
12.	Бордюры	1 шт.
13.	Клей обойный	100 гр.
14.	Ветошь в рулонах	1 м.
15.	Пленка укрывочная 1,2×2,4 м	1 шт.
<b>Инструменты (на каждого участника)</b>		
16.	Валик велюровый – 10 см	1 шт.
17.	Валик велюровый – 15 см	7 шт.
18.	Валик интерьерный – 18 см	1 шт.
19.	Валик резиновый для прикатывания стыков	1 шт.
20.	Кисть (ручник) – 10 мм	1 шт.
21.	Кисть (ручник) – 40 мм	1 шт.
22.	Кисть флейцевая – 1 дюйм	1 шт.
23.	Кисть флейцевая – 2,5 дюйма	1 шт.
24.	Кисть-макловица	1 шт.
25.	Шпатель пластиковый для разглаживания обоев	1 шт.
26.	Шпатель стальной – 10 мм	1 шт.
27.	Шпатель стальной – 30 мм	1 шт.
28.	Нож	1 шт.
29.	Молоток	1 шт.
30.	Стамеска	1 шт.
<b>Контрольно-измерительный инструмент</b>		
31.	Спектрофотометр	1 шт.
32.	Рулетка	1 шт. (на каждого участника)
33.	Линейка	1 шт. (на каждого участника)
34.	Весы электронные	1 шт.
35.	Уровень	1 шт. (на каждого участника)
<b>Приспособления и вспомогательный инструмент (на каждого участника)</b>		
36.	Ванночка под валик – 15 см	6 шт.
37.	Ванночка под валик – 18 см	1 шт.
38.	Ведро пластиковое	1 шт.



№ п/п	Наименование	Количество
39.	Пластиковая емкость – 500 мл	2 шт.
40.	Стремянка 4 ступеньки	1 шт.
<b>Средства для обеспечения требований по охране труда</b>		
41.	Аптечка	1 шт. на участок
42.	Инструкция по охране труда	1 шт. на участок
43.	Очки защитные	1 шт. (на каждого участника)
44.	Перчатки резиновые	1 пара (на каждого участника)
45.	Перчатки х/б	1 пара (на каждого участника)
46.	Рабочая одежда	1 комплект (на каждого участника)
47.	Рабочая обувь	1 пара (на каждого участника)
<b>Мебель</b>		
48.	Стол	8 шт.
49.	Стул	20 шт.
50.	Шкаф на 10 ячеек	1 шт.
51.	Противопожарный инвентарь	1 комплект на участок
<b>Инвентарь общего пользования</b>		
52.	Метелка	2 шт. на участок
53.	Совок	2 шт. на участок
54.	Урна	6 шт.
<b>Коммуникации</b>		
55.	Раковина с подводом воды	1 шт.