



# Конкурсное задание

## Компетенция

### «20 Bricklaying Кирпичная кладка»

### «Выполнение кирпичной кладки одного модуля: Модуль 1 «Флаг России»

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 12 часов.

Разработано экспертами WSR:

Буданов Б.А.

Гладышева О.Л.

**ВВЕДЕНИЕ**

## 1.1. Название и описание профессиональной компетенции.

### 1.1.1 Название профессиональной компетенции: Кирпичная кладка.

### 1.1.2. Описание профессиональной компетенции.

Каменщик работает на коммерческих или жилищных объектах. Существует прямая зависимость между требуемым типом и качеством продукции и оплатой, производимой заказчиком. Таким образом, каменщик несет постоянную ответственность за профессиональное выполнение работы для удовлетворения требований заказчика и, тем самым, поддержание и развитие бизнеса.

Кирпичная кладка тесно связана с другими сегментами строительной отрасли и со многими изделиями, которые поддерживают ее, как правило, в коммерческих целях.

Каменщик работает внутри и снаружи помещений, в том числе в домах клиентов или на строительных площадках, в любых погодных условиях на больших и малых объектах. Он занимается толкованием чертежей, разметкой и измерениями, осуществляет сооружение и отделку кладки по высоким стандартам.

Организация работы и самоорганизация, навыки общения и межличностных отношений, решение проблем, изобретательность и творческие способности, аккуратная работа являются универсальными атрибутами квалифицированного каменщика. Независимо от того, работает ли он в одиночку или в команде, каменщик принимает на себя высокий уровень персональной ответственности и самостоятельности.

Безопасная и аккуратная работа с обеспечением прочности и долговечности, четкое планирование и организация, точность, концентрация и внимание к деталям для достижения отличного качества отделки — каждый шаг в процессе имеет значение, а ошибки, как правило, непоправимые и очень дорогостоящие.

В условиях международной мобильности людей каменщик сталкивается с быстро растущими возможностями и вызовами. Для талантливого каменщика существует множество коммерческих и международных возможностей; вместе с тем, они вызывают необходимость понимать разнообразные культуры и тенденции и уметь работать с ними. Поэтому разнообразие навыков, связанных с кладкой кирпича, вероятнее всего, будет расширяться.

Профессия каменщика по укладке кирпича требует выносливости, концентрации, умения планировать и составлять графики работы; также каменщику необходимы разнообразные практические навыки, компетентность в укладке кирпича, внимание к деталям, аккуратность.

## 1.2. Область применения

1.2.1. Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Конкурсным заданием.

## 1.3. Сопроводительная документация

1.3.1. Поскольку данное Конкурсное задание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- «WorldSkills Russia», Техническое описание. Кирпичная кладка;
- «WorldSkills Russia», Правила проведения чемпионата
- Принимающая сторона – Правила техники безопасности и санитарные нормы.

## 2. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс.

## 3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Содержанием конкурсного задания является Кирпичная кладка. Участники соревнований получают инструкцию, эскизы заданий (модулей), критерии оценивания. Конкурсное задание имеет один модуль. Модуль подлежит оцениванию.

Конкурс включает в себя кладку одного модуля из кирпича с декоративными элементами и разными видами расшивки швов, а также оштукатуривание поверхности.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится как в отношении работы модуля, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Оценка конкурсного задания осуществляется после полного выполнения модуля (презентации). Модуль должен быть выполнен полностью: очищен от раствора, грязи, обработаны швы, оштукатурена поверхность.

#### 4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время, час
1	Модуль 1: «Флаг России» выполняется из кирпича двух цветов с последующей окраской флага кистью вододисперсионной краской, а также оштукатуривание поверхности	C1 09.00-12.00	3 часа
		C1 13.00-15.00	2 часа
		C2 09.00-12.00	3 часа
		C2 13.00-15.00	2 часа
		C3 09.00-12.00	2 часа

##### Модуль 1: «Флаг России».

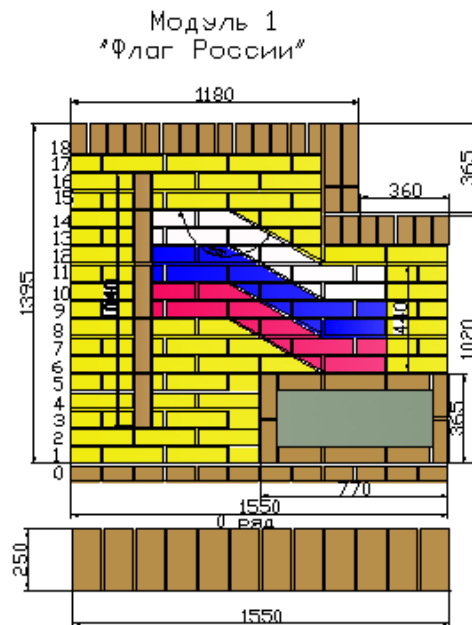
Участнику необходимо выполнить кладку модуля из двух цветов кирпича. (Приложение к Конкурсному заданию). Полотно флага покрасить кистью вододисперсионной краской трех цветов, обработать швы, оштукатурить поверхность.

#### 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (мнение судей и измерения) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 41.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная	Объективная	Общая
A	Размеры	0	4	4
B	Горизонталь	0	1	1
C	Вертикаль	0	7	7
D	Выравнивание	0	9	9
E	Углы	0	3	3
F	Детали	0	10	10
G	Швы	3	0	3
H	Отделка	4	0	4
Итого		7	34	41

## 7. ПРИЛОЖЕНИЯ



Флагыток - выступ кирпича 10 мм  
 Флаг - в одной плоскости с модулем, триколор флага не выпиливается, выполняется из кирпича желтого цвета, затем окрашивается краской трех цветов  
 Кирпич коричневого цвета (о и верхний ряды) - в одной плоскости с модулем  
 Рамка (кирпич коричневого цвета) - выступ 10 мм из плоскости модуля штукатурка толщиной 10 мм  
 Толщина вертикальных и горизонтальных швов - 10 мм  
 Расшивка швов - вогнутая, глубиной 5 мм  
 Расшивка флаготока и флага - прямоугольная в подрезку (заподлицо)  
 Флаг покрасить водоэмульсионной краской трех цветов  
 Материалы  
 кирпич желтого цвета 250x120x65 - 110 шт  
 кирпич коричневого цвета 250x120x65 мм - 45 шт.  
 водоэмульсионная краска белого, красного, синего цвета  
 раствор известково-песчаный - 0,2 куб.м

РЧ "Молодые профессионалы"  
 WSR JuniorSkills 2018

