



Конкурсное задание

Компетенция

«20 Bricklaying Кирпичная кладка»

«Выполнение кирпичной кладки двух модулей: Модуль 1 «Флаг России» Модуль 2 «РЧ»

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: 16 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 два модуля, выполняемых последовательно. Каждый выполненный модуль оценивается отдельно.

Конкурс включает в себя кладку модулей из кирпича, блоков различной сложности, декоративную кладку, с разными видами расшивки швов, оштукатуривание поверхности.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится как в отношении работы модулей, 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.

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Оценка также происходит от модуля к модулю. Конкурс, включает в себя выполнение кирпичной кладки модулей.

4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время на задание
1	Модуль 1: «Флаг России» выполняется из кирпича двух цветов с последующей окраской флага кистью вододисперсионной краской, а также оштукатуривание поверхности	C1 09.00-13.00 C1 14.00-17.00 C2 09.00-11.00	4 часа 3 часа 2 часа
2	Модуль 2: «РЧ» выполняется из кирпича трех цветов и газосиликатных блоков	C2 11.00-13.00 C2 14.00-17.00 C3 09.00-11.00	2 часа 3 часа 2 часа

Модуль 1: «Флаг России».

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

Модуль 2: «РЧ».

Модуль выполняется из кирпича трех цветов. Основание модуля - газосиликатных блоков. Требуется обработать швы модуля. (Приложение к Конкурсному заданию).

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

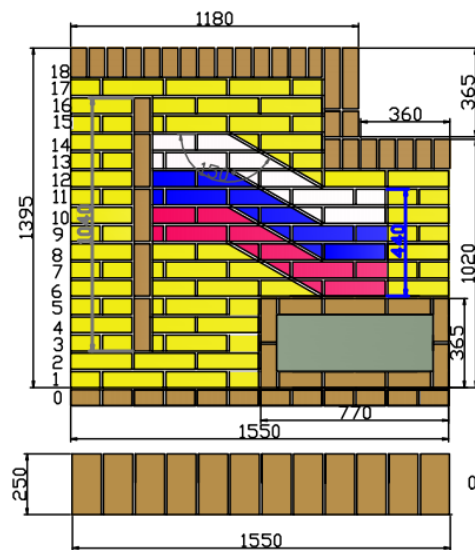
В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (мнение судей и измерения) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 70.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная	Объективная	Общая
A	Размеры	0	9	9
B	Горизонталь	0	3	3
C	Вертикаль	0	11	11
D	Выравнивание	0	15	15

Е	Углы	0	6	6
Г	Детали	0	13	13
Г	Швы	6	0	6
Н	Отделка	7	0	7
Итого		13	57	70

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

Модуль 1
"Флаг России"



Флагыток - выступ кирпича 20 мм
Флаг - выступ кирпича 10 мм, каждое полотно флага выпиливается отдельно
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 флагытка и флага - прямоугольная в подрезку (заподлицо)
Флаг покрасить водоземulsionной краской трех цветов
Материалы:
кирпич желтого цвета 250x120x65 - 110 шт
кирпич коричневого цвета 250x120x65 мм - 45 шт.
водоземulsionная краска белого, красного, синего цвета
раствор известково-песчаный - 0.2 куб.м

РЧ "Молодые профессионалы"
WSR 2018

Модуль 2
"РЧ"



Надпись - выступ 15 мм из плоскости модуля
Все ряды модуля выполнять в одной плоскости
Расшивка швов - вогнутая глубиной 5 мм
Расшивка швов надписи - прямоугольная в подрезку (заподлицо)
Толщина вертикальных и горизонтальных швов - 10 мм
Материалы:
кирпич желтого цвета 250x120x65мм - 70 шт
кирпич красного цвета 250x120x65 мм - 20 шт
кирпич коричневого цвета 250x120x65 мм - 10 шт
газосиликатные блоки 625x250x150 мм - 3 шт.
раствор известково-песчаный - 0.2 куб.м

РЧ "Молодые профессионалы" WSR 2018

