

Главный эксперт WSR по компетенции Кирпичная кладка

14 октября 2016



Буданов Б.А.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАМЕНЩИК

Техническое описание включает в себя следующие разделы:

1. ВВЕДЕНИЕ
2. КОМПЕТЕНЦИЯ И ОБЪЕМ РАБОТ
3. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
4. УПРАВЛЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НАВЫКОВ
5. ОЦЕНКА
6. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
7. РЕКЛАМА НАВЫКОВ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ И СМИ
8. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
9. ПРИЛОЖЕНИЕ

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
по компетенции
«Кирпичная кладка»
на региональный чемпионат
Смоленской области
по рабочим профессиям по стандартам WSR

г.Смоленск, 2015г.

1. Профессиональные компетенции для выполнения конкурсного задания:

- соблюдение инструкций и требований по охране труда;
- чтение чертежей;
- осуществление контроля качества применяемых материалов, исправности оборудования и инструментов;
- выбор инструментов и оборудования для практической работы;
- обустройство рабочего места, обеспечение безопасных условий труда;
- применение специализированных технических навыков:
 - строительство сооружения из кирпича, сохраняя точность размеров, вертикалей, горизонталей, углов;
 - обработка швов.

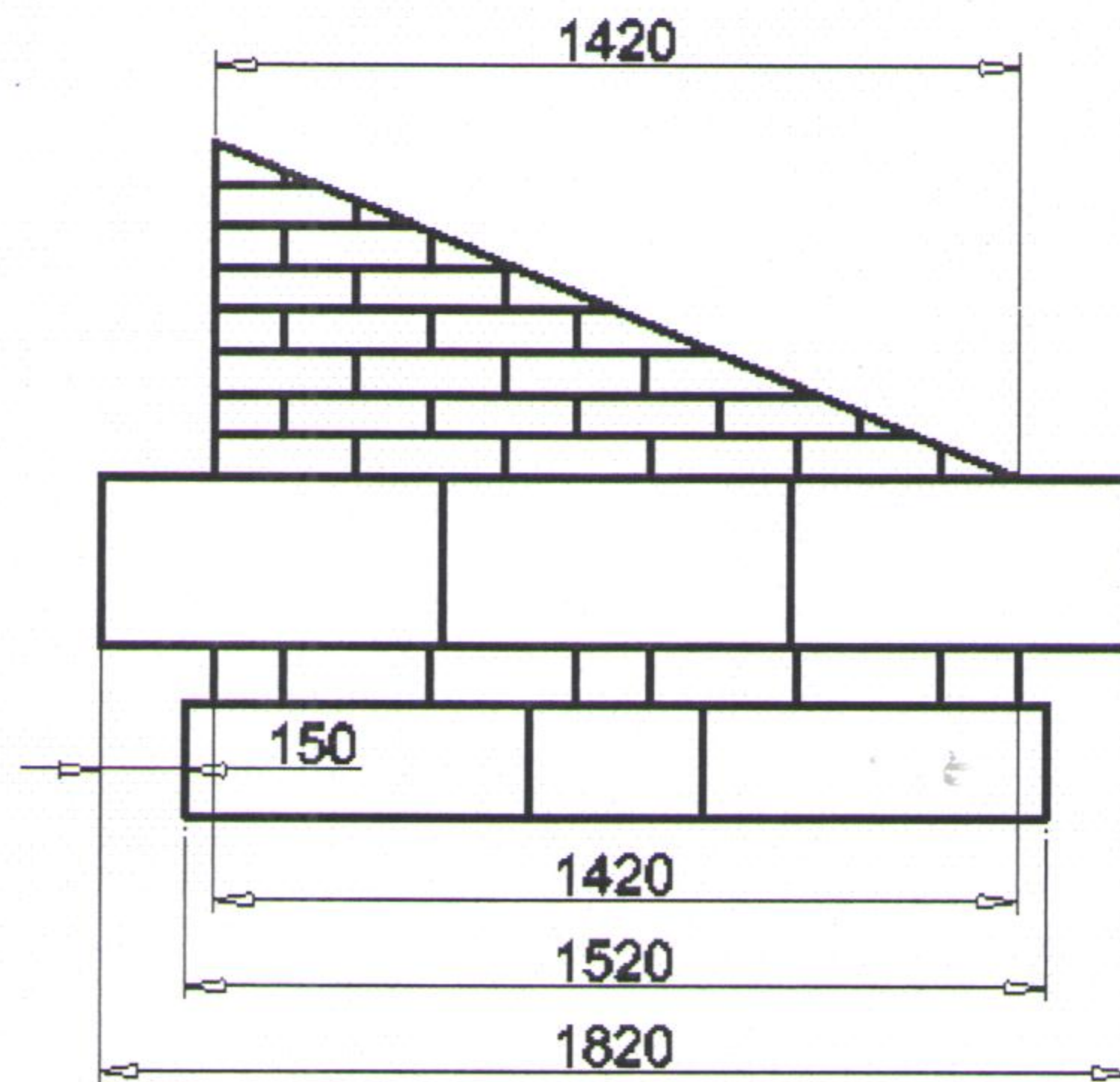
2. Описание конкурсного задания

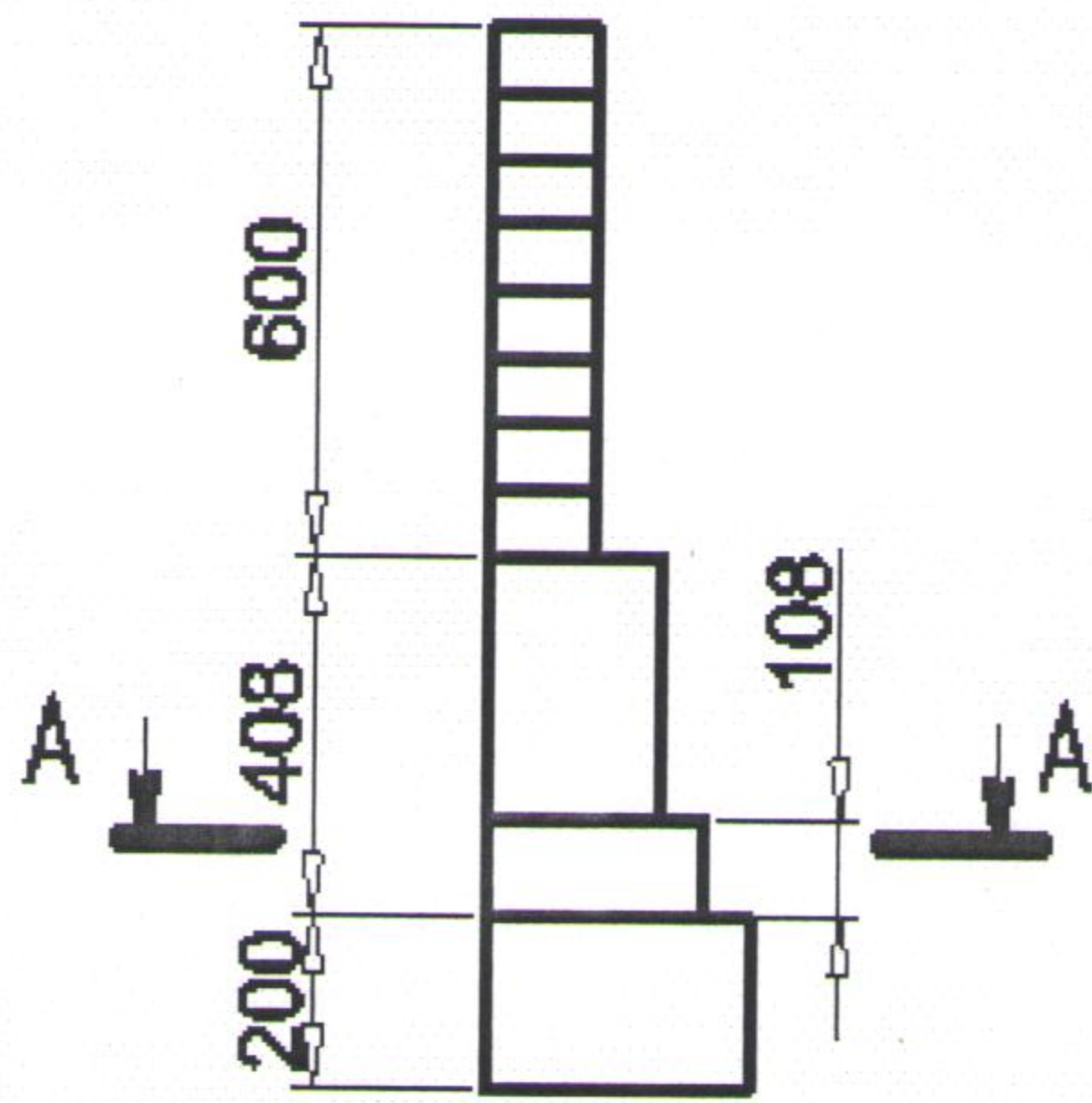
Задание заключается в выполнении модуля объемом 0,15 м³ (размер кладки 1520x890 мм) с расшивкой швов (толщина швов – 10 мм) из керамического многощелевого кирпича, согласно эскизу-заданию

(Приложение 1).

Общее время на выполнение конкурсного задания - 4 часа.

Приложение 1.





A-A



3. Инфраструктурный лист

3.1. Оборудование и инструменты (на одно конкурсное место)

1. Кельма – 1 шт.
2. Расшивка для формирования швов – 1 шт.
3. Молоток-кирочка- 1 шт.
4. Рулетка 3м- 1 шт.
5. Складной метр 2м – 1 шт.
6. Правило 2 м -1 шт.
- 7.Уровень пузырьковый 800 мм -1шт, 2000 мм – 1 шт.
8. Угольник 300 мм – 1 шт.
9. Красящий шнур-отвес -1- шт
10. Шнур 1-1,5мм – 20 м
11. Строительный карандаш- 3 шт.
12. Строительный маркер (3 цвета)– 1 уп.

3.2. Приспособления (на одно конкурсное место):

1. Емкость для приготовления раствора 90л – 1 шт.
2. Ведро 15л – 2 шт.
3. Лопата совковая для перемешивания раствора – 1 шт.
4. Швабра жесткая -1 шт.
5. Совок- 1 шт.
6. Ветошь – 0,5 кг

3.3. Расходный материал (на одного участника)

1. Блоки газобетонные 600х300х200 – 6 шт.
2. Кирпич керамический многощелевой цвет белый 250х120х88 цвет белый-12 шт.
3. Кирпич керамический многощелевой цвет белый 250х120х88 цвет желтый-30 шт.
4. Раствор известково-песчаный – 0,10 м³.

3.4. Спецодежда и средства защиты (на одно конкурсное место):

1. Перчатки прочные – 2 пары.
2. Очки защитные – 1 шт.
3. Респиратор – 1 шт.
4. Рабочий комбинезон - 1 шт.
5. Обувь с металлическим мысом- 1 пара.
6. Головной убор (каска) - 1 шт.

**4. Критерии оценки конкурсного задания по компетенции
«Кирпичная кладка»**

Эксперт _____

№ п/п	Операции контроля	Наивысший балл	Участник № 1	Участник № 2	Участник № 3
1	Размеры:	6			
	Длина верхней части 1 ряда блоков	1			
	Длина 1 ряда кирпичной кладки	1			
	Длина первого ряда кладки	1			
	Высота кладки слева	1			
	Высота кладки справа	1			
	Высота надписи	1			
2	Вертикальность :	6			
	Вертикаль кирпичной кладки левого торца	1			
	Вертикаль модуля правого торца	1			
	Вертикаль фасада справа	1			
	Вертикаль фасада слева	1			
	Вертикаль фасада в центре	1			
	Вертикаль надписи	1			
3	Горизонтальность :	3			
	Горизонталь блоков				
	Горизонталь надписи	1			
	Горизонталь верхнего ряда кирпича	1			
4	Плоскость :	1			
	Плоскость наклона кирпича				
	Плоскость надписи по диагонали	0,5 0,5			
5	Углы:	1			
	Угол кирпичной кладки справа				
6	Швы	8			
	Толщина вертикального шва блоков	1			
	Толщина верхнего горизонтального шва	1			
	Толщина вертикального шва в W	1			

	Толщина наклонного шва в W	1			
	Толщина вертикального шва верхнего ряда кирпича	1			
	Толщина вертикального шва	1			
	Толщина горизонтального шва	1			
	Толщина вертикального шва в цифре	1			
7	Соединение:	3			
	Полнота заполнения швов	1			
	Одинаковая толщина швов	1			
	Чистота кирпича	1			
8	Отделка:	3			
	Соответствие чертежу	1			
	вырезка кирпича прямо	1			
	вертикальность и горизонтальность швов	1			
9	Чистота и окончанный внешний вид	0.5			
Общее количество баллов по модулю		31,5			

За досрочное выполнение работы начисляются дополнительные баллы в количестве 1 балл за каждые 5 минут, но не более 5 баллов.

Вычеты в отношении горизонтали, вертикали, размеров швов:
Горизонтальность - вычитается 0,1 балла за каждых 5 мм погрешности;
Вертикальность – вычитается 0,5 балла за каждый 1 мм погрешности;
Размер швов – вычитается 0,5 балла за каждый 1 мм погрешности