



# МАСТЕР ГОДА ПФО - 2016

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА  
АССОЦИАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

## Задание по компетенции – «КАМЕНЩИК»

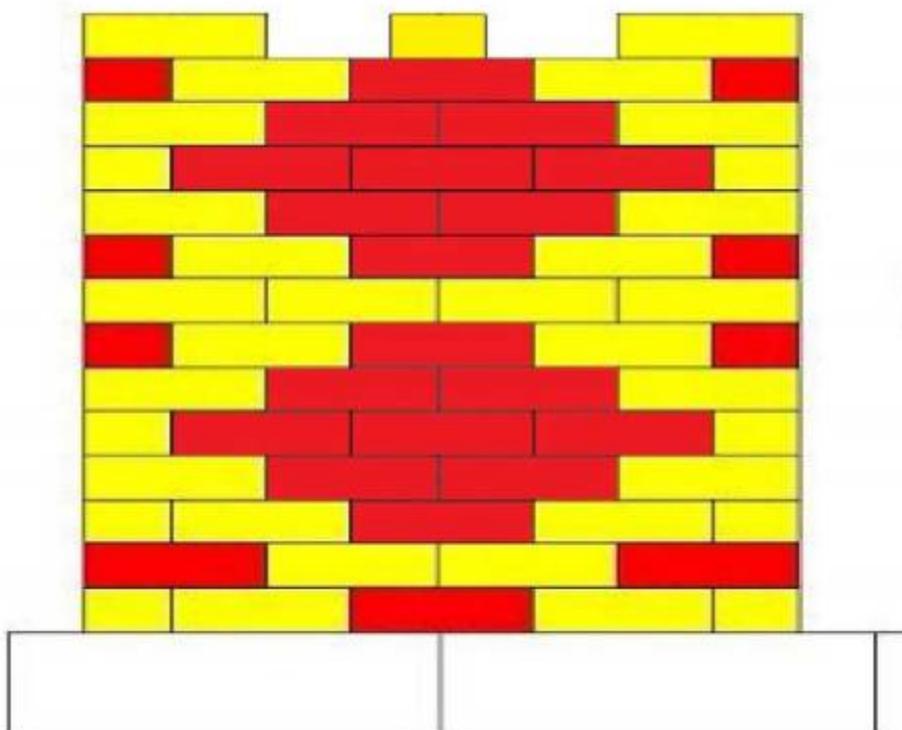
межрегионального открытого конкурса мастеров производственного обучения/преподавателей профессионального цикла профессиональных образовательных организаций регионов Приволжского федерального округа «Мастер года – 2016»

**14-16 декабря 2016 года**



**Время на задание - 2 часа**

**Модуль "Орнамент"**



Основание - газобетон 600x300x200.

Модуль имеет прямоугольную форму, размеры: 1030x1050x120 мм. Применяется кирпич двух цветов /желтый - 40 шт., красный - 30 шт./. Кладка выполняется толщиной в 0,5 кирпича, по заданному рисунку с расшивкой швов. Две торцевые стороны модуля имеют размеры 250x120x65 мм. Толщина горизонтальных и вертикальных швов - 10мм. Орнамент выполнен из красного кирпича с выступом 15 мм. Расшивка швов - вогнутая. Толщина шва первого ряда кирпичной кладки выполнена с выравниванием, но толщина не более 10 мм.

Время выполнения задания - 2 часа

Норма выработки - 0,19 м<sup>3</sup>

Инфраструктурный лист межрегионального открытого конкурса мастеров  
производственного обучения/преподавателей профессионального цикла  
профессиональных образовательных организаций Приволжского федерального  
округа «Мастер года – 2016» по компетенции "Каменщик"

<b>На 6 участников (конкурсная площадка)</b>				
<b>Оборудование, инструменты и мебель</b>				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристика инструмента	Ед. измерения	Кол-во на 6 участников
1	Камнерезный станок	Husqvarna TS 350 E	шт	3
2	Контейнер для отходов	20 куб.м	шт	6
3	Тачка строительная	300 кг.	шт	1
4	Резервуар для раствора	пластмассовая ёмкость 90 литров	шт	8
<b>Расходные материалы</b>				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристика инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Ветошь	Льняное полотно белого цвета. Предназначена для промывки инструмента.	шт	6
2	Скотч	Строительный скотч для крепления	шт	6
3	Кирпич желтый	Стандартный полнотелый 250x120x66	шт	500
4	Кирпич красный	Стандартный полнотелый 250x120x65	шт	300
5	Щётка – сметка с деревянной	Деревянная ручка, щётка из натуральной щетины Предназначена для очистки поверхностей от пыли и мусора	шт	1
6	Совок	Металлический эмалированный	шт	1
7	Часы QUARTZ CLOCK	Предназначены для определения времени. Пластмассовый круглый корпус с циферблатом	шт	1
8	Раствор	известково-песчаный	м <sup>3</sup>	1,56
<b>"Тулбок" Инструмент, который должен привезти с собой участник</b>				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристика инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Мастерок (кельма STAYER, арт. 08291-18	Полотно из упоризоксидированной стали Деревянная ручка Мастерок (кельма) каменщика - 180мм.	шт	1
2	Мастерок STAYER PROF1 штукатурный, треугольный Арт. 0892	Полотно из упоризоксидированной стали Деревянная ручка Мастерок штукатурный – 180мм	шт	1
3	Мастерок STAYER штукатурный Арт. 08293	Полотно из упоризоксидированной стали Деревянная ручка Мастерок штукатурный – 160 мм	шт	1
4	Расшивка STAYER для формирования швов плоская Арт. 0840-10	Расшивка каменщика для швов: металлический плоский стержень на деревянной ручке, длиной 100 мм	шт	1

5	Расшивка STAYER для формирования швов вогнутая Арт. 0841-12	Расшивка для швов шириной 100 мм, вогнутая, деревянная ручка каленая (05931) предназначена для зачистки и выравнивания швов в кирпичной и каменной кладке.	шт	1
6	Расшивка с ограничителем	Металлический загнутый стержень толщиной 8 мм	шт	1
7	Правило STAYER 1,5 м Арт. 10723 — 1,5	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки	шт	1
8	Правило STAYER 2 м Арт. 10723 — 2,0	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки	шт	1
9	Молоток–кирочка STAYER ,Standart Арт. 2016	Молоток каменщика узкий, кованный, с металлической обрезиненной рукояткой, Предназначен для выполнения работ по кирпичу, камню, бетону. • Головка изготовлена из высококачественной кованой инструментальной стали, покрыта чернением • Боек и носок закалены индукционным методом • Эргономичная металлическая обрезиненная рукоятка	шт	1
10	Нож Professional Арт. 09141	Предназначен для резания бумаги, картона. Состоит из стального выдвижного лезвия и пластмассовой руки	шт	1
11	Рулетка STAYER–5 м Арт. 3411-05-25	Эргономичный скругленный пластиковый корпус снабжен стальной клипсой и нейлоновой петлей для крепления на пояс. Длина: 5 м Рулетка (5м); черно-оранжевая; 78мм; Материал: пластик Размеры: 78 мм.	шт	2
12	Складной метр STAYER -2 м Арт. 3422	Складной метр со стальной заклепкой, миллиметровая шкала с обеих сторон, 10 звеньев Материал: Древесина	шт	1
13	Шнур-отвес STAYER Арт.2-06411-030	Корпус пластмассовый красного цвета. Шнур подкрашивается . Предназначен для проверки вертикальности каменной кладки	шт	1
14	Уровень коробчатый STAYER 3 ампулы 600 мм Арт. 3475- 060	Металлический корпус с линейкой и 3 акриловыми колбами, одна из которых поворотная. Применяется для определения горизонтального и вертикального расположения плоскостей и элементов строительных конструкций.	шт	1
15	Уровень строительный STAYER 1500 мм Арт. 3475 080	Металлический корпус с линейкой и 3 акриловыми колбами, одна из которых поворотная, что позволяет выставлять необходимый угол. Усиленный алюминиевый уровень 800 мм модель УС 1 – 3 800мм, ударопрочный, используется для точного измерения угла поверхности.	шт	1

16	Угольник металлический 500 мм Мега инструмент Арт.4000858360	Выполнен из сплава алюминия. Один конец угольника утолщенный - для фиксации на поверхности - второй тонкий - направляющий, имеющий шкалу с линейным измерением. Применяется для различного вида работ при сборке конструкций, также для проверки обработанных изделий на прямой угол.	шт	1
17	Угломер BOSCH – DNM 60 L- DNM 120 L PROFESSIONAL	Кувалда.ру Стальной корпус с электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона	шт.	1
18	Уровень строительный STAYER 2000 мм Арт. 3475 - 200	Металлический корпус с 2 акриловыми колбами, Усиленный алюминиевый уровень 2000 мм, ударопрочный, используется для точного измерения плоскости	шт	1
19	Строительный карандаш	Корпус деревянный с вставленным грифелем	шт	3
20	Строительный маркер (3 цвета)	Корпус пластмассовый с вставленным тканевым стержнем	шт	3
21	Губка хозяйственная	Выполнена из поролона, предназначена для чистки инструмента и кладки	шт	3
22	Бумага миллиметровая	Для изготовления шаблонов	рулон	1
23	Перчатки	строительный хлопчатобумажные	пара	6
24	Кисть – Макловица 30x100	Пластмассовая ручка с насаженным ворсом, предназначена для смачивания поверхностей	шт	1
25	Пюпитр	Металлический штатив с металлическим полотном. Предназначен для крепления чертежей	шт	1
26	Транспортир-угломерЗУБР	Proline.ru Металлический элемент со шкалой для измерения градусной меры углов, предназначен для измерения угла	шт	1
27	Шнур-причалка	Proline.ru Крученая желтая нить длиной 25 м на пластмассовой ручке, предназначена для проверки горизонтальной поверхности	шт	1
28	Ящик для инструментов	металлический ящик для хранения инструмента	шт	1
29	Ящик для инструментов	Пластмассовый ящик для хранения мелкого инструмента	шт	1
30	Каска защитная	Пластмассовый корпус	шт	1
31	Наушники	Пластиковые оголовные	шт	1
32	Маска техническая STAYER MASTER SHELL	Выполнена в виде пластмассовой полумаски с трикотажным чехлом и тесемкой для крепления на голове. Предназначена для защиты высокоточного оборудования и приборов от дыхания человека	шт	2
33	Очки защитные STAYER закрытого типа	Все инструменты.ру Предназначены для защиты органов зрения от твердых летящих частиц, а также от брызг неразьедающих жидкостей, газов и мелкодисперсных аэрозолей.	шт	1

34	Ботинки рабочие	Shpspec.ru Кожаные ботинки коричневого цвета с усиленным (металлическим) носком, на шнурках.	шт	1
35	Комбинезон	Из хлопчатобумажной ткани	шт	1
36	Рабочая куртка	Из хлопчатобумажной ткани	шт	1
37	Ведро 15 л. На 1 участника	Пластмассовое с металлической ручкой. Предназначено для переноски жидкости, раствора.	шт	2

### СКЛАД

#### Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Лопата совковая на 1 участника	Металлический совок с деревянным черенком. Предназначен для перемешивания раствора	шт	1
2	Корзина для мусора	мешок прочный	шт	2
4	Диски алмазные	Размер дисков в зависимости от применяемых станков	Шт/участник	1

### КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

#### Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол переговорный арт Б352, 1800x880x760 (на двух экспертов)	<a href="http://moskva.torgland.ru/catalog/stoly-dlya-restoranol-barok-kafe-i-gostinico-stoleshnicy-i-podstolya-22629.html">http://moskva.torgland.ru/catalog/stoly-dlya-restoranol-barok-kafe-i-gostinico-stoleshnicy-i-podstolya-22629.html</a>	шт	1
2	Стул (на одного эксперта)	<a href="http://mebiz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/">http://mebiz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/</a>	шт	1
3	Вешалка 153x74x179	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-12_veshalka">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-12_veshalka</a>	шт	1
4	Корзина для мусора	<a href="http://kshop.ru/catalog/products_house_hold/k40417/">http://kshop.ru/catalog/products_house_hold/k40417/</a>	шт	1
5	Проектор Acer Projector U5313W (DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, LAN, ПДУ, 2D / 3D)	<a href="http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-U5313W-DLP-2700-lyumen-10000-1-1280x800-D-Sub-HDMI-RCA-S-Video-USB-LAN-PDU-2D-3D_173448.html">http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-U5313W-DLP-2700-lyumen-10000-1-1280x800-D-Sub-HDMI-RCA-S-Video-USB-LAN-PDU-2D-3D_173448.html</a>	шт	1
6	Моноблок с доступом в интернет	На усмотрение организатора	шт	1
12	Бумага А4	На усмотрение организатора	пачка 500 листов	5
13	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт	6
14	Карандаши чертёжные, твёрдость НВ	OZON.ru Карандаши KOH I NOOR		6
15	Ножницы	На усмотрение организатора	шт	1
16	Бумага широкоформатная формата А0+ для расчерчивания кирпичной кладки под масштаб 1:1	<a href="mailto:nicom_spb@bk.ru">nicom_spb@bk.ru</a> Бумага рулонная для плоттера Арт. LO-Q1397A, Ширина 914 мм	рулон	1
17	Калькулятор CITIZEN LC-110N	Карманный калькулятор, 8 разрядов, цвет - красный	шт	2
18	Paket-spb.ru	Клейкая лента	шт	1

	Скоч Арт.006738	Цвет-красная		
19	VELAR.ru Стрейч-плёнка Арт.140310	Стрейч-плёнка для ручной упаковки	рулон	1
20	Степлер (15 мм)	На усмотрение организатора	шт	1
21	Скобы, 15мм	На усмотрение организатора	пачка	1
22	Корзина для мусора	Ведро (корзина) для сбора мусора с п/э мешками-вкладышами	шт./рулон	01.январь
23	Пластиковые стаканчики	На усмотрение организатора	шт	200
24	Порошковый огнетушитель ОП 4	<a href="mailto:planevaco@gmail.com">planevaco@gmail.com</a>	шт	2
	Линейка 50 см	На усмотрение организатора	шт	2
25	Папка - зажим планшет	На усмотрение организатора	шт	на 1 участника

### КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

#### Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Вешалка	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-11">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-11</a>	шт	1
2	Стол переговорный , арт Б351, 880x880x760	<a href="http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672">http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672</a>	шт	1
3	Стул (на одного человека)	<a href="http://mebiz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/">http://mebiz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/</a>	шт	1

#### Дополнительные требования/комментарии

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Электричество на 1 пост для участника	230 вольт + при наличии оборудования на 380 вольт на один станок (алмазная пила или бетономешалка. Мощность около 700 ватт на станок		
2	Водопровод 1 пост для участников	Вода холодная, шланг до рабочей зоны и канализации или ливнепровода. Обязательно наличие отстойника в виде ёмкости на 200 литров либо промышленного.		
3	Розетки для офисной части (зоны)	220 вольт	шт	3
4	Пол	Жёсткий пол-основание для выполнения модулей — асфальт или цементная стяжка, или напольная цементная плитка. Пол сверху закрывается п/э плёнкой не менее 300 мкм Размер рабочей зоны 1 участника 6000x3000		
5	Освещение	Естественное освещение. У алмазных пил искусственное освещение рабочей зоны станка		
6	Звукоизоляция	Алмазные пилы оградить с трёх сторон щитами (фанера/пластик) покрытыми перфорированным		

		паралоном 4 мм		
7	Вентиляция	Скорость движения воздуха в районе алмазных пил и мест приготовления раствора не менее 0,5 м/сек		
8	Температура воздуха	Температура воздуха в рабочей зоне 15-25 °С		
9	Отходы	Зона складирования отходов в пределах не более 50 м от рабочей площадки. Размер зоны достаточный для размещения контейнера (пухто) и подъезда а/транспорта. Отходы — строительный мусор		