

СОГЛАСОВАНО
 Менеджер компетенции
 10.02.2020
 Захарова И.В.

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Рязанской области 2020 года
Сроки проведения	02 - 05 марта 2020 года
Место проведения	Рязанская область
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	21 - Сухое строительство и штукатурные работы (Plastering and Drywall Systems)
Версия	3-00
Главный эксперт	Захарова Ирина Валентиновна
Технический администратор площадки	Макаров Александр Николаевич
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	7
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	210 м.кв

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измер.	Кол-во на одного	на 6 участников	
					Кол-во	Комментарий
1	Ведро 12 литров	Строительное пластмассовое ведро - ёмкость, предназначенная для строительных и отделочных работ. Конструкция устойчивая, выполнена из высокопрочного пластика, оснащена металлической рукояткой для удобной транспортировки и подвешивания, вмещает до 12 литров	шт	2	12	
2	Швабра жёсткая с ручкой, шт.	Деревянная щетка с ручкой применяется для эффективной уборки подсобных и технических помещений. Оснащена удобной ручкой длиной 140 см. Щетина имеет ворс длиной 9 см из ПЭТ (полиэтилентерефталата). Высота волокна составляет 90 мм. Размер рабочей части 40x7 см.	шт	1	6	
3	Ветошь	Ветошь представляет собой лоскуты тканей. Используется как обтирочный материал. Размер лоскутов в среднем 40-60 см	кг	0,5	6	
4	Уровень пузырьковый, 2 метра	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 2 глазка.	шт	1	6	
5	Совок	Совок для мусора с ручкой - ручное приспособление, предназначенное для сбора мусора. Рабочая область инструмента изготовлена из металла, что гарантирует износоустойчивость и долгий срок службы. Деревянная рукоятка обеспечивает удобный хват и защиту от выскальзывания во время выполнения работы.	шт	1	6	
6	Щетка-сметка	320 мм	шт	1	6	
7	Средство подмащивания	Алюминиевая стремянка 4 ступени, ширина 430 мм, высота подъема от пола max=1,5м	шт	1	6	
8	Плита ОСБ	Толщина min=21 мм, длина 2440 мм, ширина 1220 мм, для подиума	шт	2	12	
9	Бруски	Сечение 50*70 мм, длина 3000 мм, для подиума	шт	10	60	
10	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 60 л, для молдингов	Пластиковый прямоугольный таз для растворов вмещает 60 л имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	шт.	1	6	
11	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л, для мусора	имеет толстые стенки, выдерживает большие нагрузки	шт	1	6	
12	Пластиковый круглый таз для раствора 40 л	выполнен из прочного материала, стенки выдерживают высокие нагрузки	шт	1	6	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА)					на 6 участников	
1	Гипсовая строительная плита ГСП 2500*1200*12,5, шт.	Плита гипсокартонная строительная (ГСП) - Строительно-отделочный материал для облицовки стен, устройства перегородок, подвесных потолков. Длинной 2500 мм, шириной 1200 мм, толщина 12,5 мм	шт	8	48	
2	Профиль стоечный ПС 50/50*3000, шт., толщина металла 0,6 (Металлический профиль стоечный)	Металлический профиль ПС имеет С-образную форму и служит, как правило, в качестве вертикальных стоек каркасов для монтажа гипсокартонных перегородок и облицовок. Сечение: 50x50 мм; длина:3000 мм; толщина металла 0,6	шт	11	66	
3	Профиль направляющий ПН 50/40*3000, шт. (Металлический профиль направляющий), толщина металла 0,6	Металлический профиль ПН имеет П-образную форму и служат в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. Сечение: 50x40 мм; длина: 3000 мм; толщина металла 0,6	шт	7	42	
4	Профиль металлический ПУ 25*25*3000мм	Устанавливается на внешних углах конструкций из ГСП (проемы, торцы перегородок) для защиты их от возможного повреждения при эксплуатации. Сечение ПУ 25x25 мм.	шт	10	60	
7	Лента бумажная армирующая шириной 50 мм, рулон 75 м	Предназначена для армирования стыков гипсокартонных и гипсоволокнистых листов разных видов и с любыми типами кромок и предотвращения появления трещин при отделочных работах. Ширина: 50 мм	рулон	1	6	
8	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5x25 мм, шт. (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм). Диаметр / длина: 3,5x25	шт	300	1800	
9	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5x35 мм, шт. (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм) Диаметр / длина: 3,5x35	шт	30	180	
10	Шурупы-саморезы по дереву 3,5*50 мм, шт.	Длина: 50 мм, Диаметр: 3,5 мм, Наконечник: острый, Покрытие: оксидированный; Форма головки: потайная; Наличие пресс-шайбы: нет.	шт	50	300	

11	Шурупы-саморезы по дереву 4,2*90 мм, шт.	Длина: 90 мм; Диаметр: 4,2 мм; Наконечник: острый; Покрытие: оксидированный; Форма головки: потайная; Наличие пресс-шайбы: нет.	шт	11	66		
12	Шурупы-саморезы металл-металл 4,2*13 мм, шт (Шуруп самонарезающий прокалывающий LN)	Предназначен для крепления металлических профилей или листовых деталей (толщина до 0,7 мм) друг с другом.	шт	50	300		
13	Плиты минераловатные	Используется в качестве звукоизоляционного материала в конструкциях каркасно-обшивных перегородок. t=50 мм, ширина 610 мм, длина 1230мм	шт	2	12		
14	Шпаклёвка гипсовая для стыков ГКЛ	Шпаклевка гипсовая универсальная предназначена для заделки стыков гипсокартонных плит, имеющих утоненную и полукруглую утоненную кромку, с использованием армирующей ленты; заделки трещин и других возможных повреждений гипсокартонных плит; Расход при заделке стыков ГКЛ: 0,25 кг/м2; Толщина слоя: минимальная 1 мм, максимальная: 5 мм; Прочность: на сжатие: не менее 2,0 МПа, на изгиб: не менее 1,0 МПа; размер зерна: не более 0,15 мм;	кг	25	150		
15	Шпаклевка гипсовая финишная	Шпаклевка гипсовая финишная применяется внутри помещений для поверхностного шпаклевания гипсокартонных и гипсоволокистых плит; Расход: 1 кг/м2; Толщина слоя: минимальная 0,2 мм, максимальная: 5 мм; Прочность: на сжатие: не менее 2,0 МПа, на изгиб: не менее 1,0 МПа; размер зерна: 0,15 мм;	кг	25	150		
16	Гипс Г-16 (для молдингов)	Производство из гипса деталей интерьера (лепных изделий, декоративных плит и деталей к ним, карнизов, вентиляционных решеток, а также для скульптурных работ); Степень помола, остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2мм, не более 1%; Предел прочности образцов-балочек в возрасте 2-х часов, МПа (кгс/см2), не менее, при сжатии: 16 (160)МПа (кгс/см2), при изгибе: 6 (60) МПа (кгс/см2), Сроки схватывания: начало, не ранее: 4,5 мин конец, не позднее: 20 мин. Содержание металлопримесей в 1 кг вяжущего не более 10 мг	кг	10	60		
МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА)					на 6 участников		
1	Стол рабочий	Размер столешницы (ШхГ) 1200х600. Столешница с влагостойкой, гладкой поверхностью	шт	1	6		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ)							
1	Площадь одного рабочего места не менее 18 м.кв (4*4,5 метра)						
2	Электричество на 1 рабочее место - по 2 розетки 220 Вольт (2 кВт)						
ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ							
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ)							
1	Тачка строительная 150 кг.,шт.	Грузоподъемность - 150 кг, емкость - 120 л, корыто оцинкованное	шт	-	2		
2	Огнетушитель	Углекислотный	шт	-	1		
3	Пластмассовые бочки (1я бочка- с чистой водой, 2я бочка)	Бочка-Бидон полиэтиленовая 100 л	шт	-	2		
4	Электромиксер для приготовления строительных растворов (дрель+венчик)	750 Вт	шт	-	6		
5	Рохля для транспортировки ГСП,смесей	Максимальная высота подъема - 210 мм. Размер рабочей платформы по вилам - 1150х540 мм. Материал колес - полиуретан. Ножной спуск не предусматривается.	шт	-	1		
6	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1		
7	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	1		
ТУЛБОКС (в соответствии с п. 8.3 ТО)							
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ)							
1	Лента сигнальная самоклеющаяся, 33 п.м. x 50 мм	для разметки рабочих мест, на усмотрение организатора	шт	-	5		
2	Контейнеры под рассыпные саморезы	на усмотрение организатора	шт	5	30		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)							
1	Имидж-стойка Barrier Belt Lite L04P с красной лентой	на усмотрение организатора	шт	-	2		
2	Часы настенные электронные	телевизор	шт	-	1		
4	Бутылка с питьевой водой	18 л	шт	-	4		
5	Питьевая вода в бутылках	0,5 л	шт	-	20		
6	Одноразовые стаканчики	в одной упаковке 300 шт	упаковка	-	1		
7	Бумажные полотенца	на усмотрение организатора	упаковка	-	4		
8	Клин для контроля зазоров		шт	-	2		
9	Профиль участника	формат А4, ориентация книжная	шт	1	6		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)							
1	Площадь зоны не менее 7,5 м.кв (1,5*5 метра)						
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник						
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ							
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ							
1	Ноутбук	Ноутбук с возможностью к подключению к Вай-фай (на ноутбуке должны быть установлены программы: Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader, а также установлены драйвера для принтера)	шт	-	1		
2	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1		
3	Пилот, 5 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	1		
МЕБЕЛЬ							

1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	4		
2	Стул	офисный расчитанный на вес не менее 100 кг	шт	-	7		
3	Стеллаж	Стеллаж металлический универсальный усиленный Н-2200 (5 ПОЛОК)	шт	-	1		
4	Вешалка	Штанга с крючками 10 шт	шт	-	1		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)							
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв (4*4 метра)					на усмотрение организатора	
2	Чайник электрический						
3	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник						
4	Кофе натуральный растворимый						
5	Сахар кусковой						
6	Чай черный						
7	Чай зеленый						
8	Печенье						
9	Конфеты (ассорти)						
10	Ложки одноразовые						
11	Тарелки одноразовые						
МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА							
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ							
1	Ноутбук	с возможностью к подключению к Вай-фай (на ноутбуке должны	шт	-	1		
2	МФУ	A4, 20 стр / мин, 512Mb, черно-белый лазерный МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой	шт	-	1		
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1		
МЕБЕЛЬ							
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750	шт	-	2		
2	Вешалка-стойка для одежды	Напольная 45,5 см × 45,5 см × 176 см; Металл	шт	-	1		
3	Стул	на колесиках, расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	2		
КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ							
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ							
1	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1		
МЕБЕЛЬ							
1	Стул	стулья, скамейки, расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	12		
2	Стеллаж	Стеллаж металлический универсальный усиленный Н-2200 (5	шт.	-	1		
3	Вешалка	Размеры (ДхШхВ) 300х490х1850 мм. Цвет Серый Материал Сталь	шт	-	1		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)							
1	Площадь комнаты не менее 12 м.кв (4*3 метра)						
2	Электричество: розетка на 220 Вольт (2 кВт)					шт	1
СКЛАД							
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ							
1	Огнетушитель	углекислотный ОУ-1	шт	-	1		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)							
1	Площадь склада не менее 16 м.кв (4*4 метра)						
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник - 2 шт.						
КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)							
1	Аптечка первой помощи	(бинты, лейкопластыри, напальчники, перекись и др.)	шт	-	1		
2	Блокноты	на усмотрение организатора	шт	-	8		
3	Бумага А3	на усмотрение организатора	пачка	-	1		
4	Бумага 80 г/м ² А4 пачка 500 листов.	на усмотрение организатора	шт.	-	2		
5	Фломастеры (упаковка 6 цветов)	на усмотрение организатора	шт.	-	1		
6	Ножницы	на усмотрение организатора	шт	-	1		
7	Шариковые ручки	на усмотрение организатора	шт	-	8		
8	Клейкая лента скотч упаковочная	(50*66мм, прозрачный)	шт	-	1		
9	Степлер под скобы 10 мм	на усмотрение организатора	шт	-	1		
10	Скобы для степлера 10мм	на усмотрение организатора	уп.	-	1		
11	Планшет-папка	на усмотрение организатора	шт	-	8		
12	Папка с вкладышами 40 листов	на усмотрение организатора	шт	-	1		
13	Бумага для флипчарта	на усмотрение организатора	упак.	-	1		
14	Файлы прозрачные (упаковка 100 шт)	Формат А4	шт.	-	1		

Глав. Эксперт _____

(ФИО)

(подпись)

Тех. эксперт _____

Макаров Александр Николаевич
(ФИО)

(подпись)