

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>X Открытый Региональный чемпионат «Молодые</b>
<b>Сроки проведения</b>	<b>14.02.2022 - 18.02.2022</b>
<b>Место проведения</b>	<b>ГБПОУ Республики Марий Эл "Йошкар-Олински</b>
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>Кирпичная кладка (основная возрастная категори</b>
<b>Главный эксперт</b>	<b>Гладышева О.Л.</b>
<b>Заместитель Главного эксперта</b>	
<b>Технический эксперт</b>	<b>Крылова К.В.</b>
<b>Эксперт по CIS</b>	<b>Гладышева О.Л.</b>
<b>Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)</b>	<b>6</b>
<b>Количество конкурсантов</b>	<b>5</b>
<b>Количество рабочих мест</b>	<b>5</b>
<b>Общая площадь застройки компетенции</b>	<b>не менее 260 кв.м</b>

## РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОН

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Камнерезный станок DIAM-800	Мощность / Напряжение 2,2кВт / 220В Длина реза, мм 800 Глубина реза, мм 130 Диаметр отрезного круга, мм 400 Посадочное отверстие, мм 25,4
2	Контейнер для отходов	Пластиковый, 110 литров/65 литров
3	Резервуар для раствора	Металлическая ёмкость, 100 литров
4	Ведро 15 л.	Месталлическое

5	Лопата совковая	С деревянным черенком
6	Совок и щетка для уборки	
7	Правило 2 м	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 КОНКУРСАНТА)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Верстак	Металлический стол размером 1200x700 мм

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Ветошь	хлопчатобумажная размером 1.3x5 м
2	Миллиметровая бумага	Формат А1
3	Кирпич коричневый	Стандартный пустотелый 250x120x65 мм
4	Кирпич желтый	Стандартный пустотелый 250x120x65 мм
5	Кирпич красный	Стандартный пустотелый 250x120x65 мм
6	Кирпич жёлтый	Полуторный пустотелый 250x120x88 мм
7	Стеновой блок газобетонный	блок газобетонный 600X250X200 мм
8	Раствор	Известково-песчаный (кладочная сухая смесь)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КО**

№	Требование (описание)
1	Площадь одного рабочего места 20 м <sup>2</sup> без установки в его пределах камнерезного станка
2	Освещение:
3	Пол

**ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КО  
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА В**

<b>№</b>	<b>Наименование позиции</b>	<b>Тех. описание позиции</b>
1	Тачка строительная	Строительная двухколесная
2	Строительный миксер	РТМЕХ1400
3	Контейнер для отходов	Пластиковый емкость 120 литров
4	Ведро 15 л.	Пластиковое
5	Лопата совковая	С деревянным черенком

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРС**

<b>№</b>	<b>Наименование позиции</b>	<b>Тех. описание позиции</b>
1	Часы настенные	Часы механические
2	Стол переговорный	Студенческий двухместный Размер 1200 x 580мм
3	Скамья	Размер 1600 x 450мм
4	Бутылированная вода	Бутылка емкостью 0.5 л

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕ**

<b>№</b>	<b>Наименование позиции</b>	<b>Тех. описание позиции</b>
1	Огнетушитель углекислотный/порошковый	ОУ-2 ВСЕ-02/ОП-5(З)-2А
2	Аптечка	Общего назначения для оказания первой доврачебной

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНК**

<b>№</b>	<b>Требование (описание)</b>
----------	------------------------------

1	Вентиляция:
2	Пол
3	Температура воздуха
4	Освещение
5	Звукоизоляция
6	Отходы
7	Электричество
8	Водоснабжение

**КОМНАТА ЭКСПЕРТО**

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ**

№	Наименование	Тех. описание позиции
1	Стол	Деревянный овальный размером 3000x1500 мм
2	Стул	Мягкий деревянный
3	Мусорная корзина	Пластиковая
4	Вешалка	Металлическая стойка
5	Стол для принтера и компьютера	Ученический 1200x700 мм
6	Стол	Деревянный 3000x600

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Огнетушитель порошковый	ОП-5(3)-2А

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В КОМ**

1	Принтер HP LaserJet P1505	A4, 24 стр / мин, лазерный
2	Компьютер	IRU Office 313, Intel Core i3 10100, DDR4 16ГБ, 240ГБ(SSD), Intel UHD Graphics 630
3	Экран для проектора	Интерактивная доска SmartBoard
4	Стол для принтера и компьютера	Ученический 1200x700 мм
5	Проектор	Wiev Sonic PA503S
6	Мышь	Механическая, интерфейс устройства: USB, разрешительная способность движения: 1000 dpi, тип кнопок: нажимные кнопки, количество кнопок: 3, тип прокрутки: колесико
7	Клавиатура	офисная, мембранная/механическая, проводная/беспроводная

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ**

№	Требование (описание)
1	Освещение
2	Вентиляция

**МЕСТО/КОМНАТА ГЛАВНОГО**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕН**

№	Наименование	Тех. описание позиции
---	--------------	-----------------------

1	Ноутбук ASUS VivoBook E410MA	Экран 14", 1920x1080, AMD Ryzen 5 4500U, 2.3 ГГц, 8192 М
2	Мышь	Механическая, интерфейс устройства: USB, разрешительная способность движения: 1000 dpi, тип кнопок: нажимные кнопки, количество кнопок: 3, тип прокрутки: колесико
3	МФУ Epson L3110	МФУ (А4, 33 стр / мин, цветное лазерное, двустор.печать)
4	Розетка	двухместная, накладная

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание позиции
1	Програмное обеспечение	Microsoft Windows 10, Microsoft Office Word 2010, Excel 2

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (Д)**

№	Наименование	Тех. описание позиции
1	Стол переговорный	Угловой 1500x1200мм
2	Стул	Офисное кресло
3	Мусорная корзина	Пластиковая
4	Стеллаж	Из ДСП 1114x270x1970 мм

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСП**

№	Требование (описание)
1	Освещение
2	Вентиляция

**КОМНАТА КОНКУРСАН**

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КО**

№	Наименование	Тех. описание позиции
1	Запираемый шкафчик	Металлический двухсекционный 1830x575x500 мм
2	Стол	Ученический 1200x500 мм/двухтумбовый 1350x670
3	Стул	Ученический, жесткий
4	Мусорная корзина	Пластиковая

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТА**

№	Требование (описание)
1	Освещение
2	Вентиляция

**СКЛАД**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОМНАТАХ)**

№	Наименование	Тех. описание позиции
1	Диск алмазный	Сегментированный диск для резки кирпича, строительных блоков, имеет специальный стальной корпус, снижающий уровень вибраций. Внешний диаметр 400мм. Диаметр посадочного отверстия 24,5мм.

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОМНАТАХ)**

№	Наименование	Тех. описание позиции
1	Бумага А4	Формат А4

2	Степлер	Канцелярский, 15 мм
3	Ножницы канцелярские	Канцелярские
4	Калькулятор	Канцелярский настольный
5	Скотч красный	Клейкая лента шириной 50мм
6	Линейка 50 см	Канцелярская , деревянная
7	Скобы для степлера	металлические №15
8	Ластик	Канцелярский
9	Ручка шариковая	Шариковая ручка
10	Карандаш	Чертёжный, твёрдость НВ
11	Папка - зажим планшет	Пластиковые
12	Файлы	Прозрачные, формат А4
13	Папка скоросшиватель	Формат А4 с твердими корочками

**"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КО**

**НА 1 КОНКУРСАНТА**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тех. описание позиции</b>
<b>1</b>	Кельма каменщика	Полотно из упоризоксидированной стали Деревянная ручка Мастерок (кельма) каменщика - 180мм.
<b>2</b>	Расшивка для формирования швов плоская	Расшивка каменщика для швов: металлический плоский стержень на деревянной ручке, длиной 100 мм
<b>3</b>	Расшивка для формирования швов вогнутая	Расшивка для швов шириной 100 мм, вогнутая, предназначена для зачистки и выравнивания швов в кирпичной кладке.

4	Молоток–кирочка	Молоток каменщика для колки кирпича Предназначен для выполнения работ по кирпичу, камню, бетону. • Головка изготовлена из высококачественной ковanej инструментальной стали, покрыта чернением • Боек и носок закалены индукционным методом • Эргономичная металлическая обрезиненная рукоятка
5	Нож канцелярский	Предназначен для резания бумаги, картона.
6	Рулетка 3 (5) м	Эргономичный скругленный пластиковый корпус снабжен стальной клипсой и нейлоновой петлей для крепления на пояс.
7	Складной метр -2 м	Складной метр со стальной заклепкой, миллиметровая шкала с обеих сторон
8	Металлическая линейка 400 (1000) мм	Выполнена из нержавеющей стали
9	Правило 1,5 м	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки
10	Уровень электронный	Стальной корпус с электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона
11	Уровень строительный 300 (400), 600 (800), 1000 (1500) мм	Металлический корпус с линейкой и акриловыми колбами. Применяется для определения горизонтальности и вертикальности

12	Угольник металлический 300 (500) мм	Выполнен из сплава алюминия или нержавеющей стали
13	Угломер электронный	м циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется
14	Киянка	Резиновая с фибerglassовой ручкой
15	Циркуль раздвижной	Металлический с усиленными наконечникам и двумя ножками Предназначен для вычерчивания окружности
16	Ножницы	На усмотрение организатора
17	Строительный карандаш	Корпус деревянный с вставленным грифелем
18	Щётка – сметка	Деревянная (пластиковая) ручка, щётка из натуральной (искусивенной) щетины
19	Совок	Металлический эмалированный (пластиковый)
20	Пюпитр	Металлический штатив с металлическим полотном. П
21	Транспортир-угломер	Металлический элемент со шкалой для измерения градусной меры углов, предназначен для измерения угла
22	Шнур-причалка	Нить предназначена для проверки горизонтальной поверхности
23	Ножовка по газобетону	Длина полотга 500 мм, с победитовыми напайками на
24	Ящик для инструментов	Ящик для хранения инструмента
25	Ведро	Пластмассовое д/строительных работ, 12 (20) л
26	Губка хозяйственная	Выполнена из поролона, предназначена для чистки инструмента и кладки
27	Скотч	Малярный (строительный) скотч

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Защитные очки	Предназначены для защиты органов зрения
2	Перчатки	Строительные хлопчатобумажные, обливные
3	Ботинки рабочие	Кожаные ботинки с усиленным (металлическим) носком
4	Комбинезон (куртка, брюки)	Из хлопчатобумажной ткани
5	Наушники	Пластиковые оголовные

**Глав. Эксперт** Гладышева Ольга Леонидовна

(ФИО)

**Тех. эксперт** Крылова Капитолина Викторовна

(ФИО)

профессионалы» (Worldskills Russia) Республики Марий Эл -2022

й строительный техникум"

я)

## КУРСАНТОВ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1	3	3 станка на 5 участников
шт	1	3	2 по 110 л/ 1 по 65 л
шт	1	5	
шт	1	5	

шт	1	5	
КОМПЛЕКТ	1	5	
шт	1	5	
<b>МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)</b>			
<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
шт	1	5	Стол для раскладки кирпича
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)</b>			
<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
шт	1	5	Тваневое полотно. Предназначена для промывки инструмента.
шт	2	10	Для раскладки кирпича и изготовления шаблонов
шт	50	250	
шт	28	140	
шт	205	1025	
шт	33	165	
шт	10	50	
м <sup>3</sup>	0,4	2	
<b>МАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)</b>			
			<b>Комментарий</b>
			Конкурсанты основной возрастной категории и юниоры размещаются на одной площадке
			естественное + искусственное освещение рабочей зоны площадки.
			жесткий пол- цементная стяжка

**КОНКУРСАНТОВ****СВЕДЕНИЙ О РАБОТАХ КОНКУРСАНТОВ**

<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
шт	2	Для транспортировки материалов
шт	2	Для перемешивания раствора
шт	2	
шт	5	
шт	2	

**СВЕДЕНИЙ О РАБОТАХ КОНКУРСАНТОВ И ЭКСПЕРТОВ**

<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
шт	1	
шт	2	
шт	2	
шт	5	минимум 5, в целом - по потребности конкурсанта

**СВЕДЕНИЙ О РАБОТАХ КОНКУРСАНТОВ (КОМАНД)**

<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
шт	2	
шт	1	Крепиться к стене

**СВЕДЕНИЙ О РАБОТАХ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

		<b>Комментарий</b>
--	--	--------------------

	естественная, скорость движения воздуха в районе камнерезного станка и в зоне
	жесткий: цементная стяжка
	в рабочей зоне 20 С
	естественное + искусственное освещение рабочей зоны площадки
	камнерезный станок огражден с трех сторон щитами фанеро USB
	строительный мусор, зона складирования отходов в пределах не более 50 м от конкурсной
	всего 5 двойных розеток на 220 Вольт (2,2 кВт), на 1 станок 1 двойная розетка на 220
	подвод воды: холодная вода для заполнения станков, приготовления раствора, мойки

**В**

**ЭКСПЕРТОВ)**

<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
шт	1	
шт	26	
шт.	1	для канцелярского мусора
шт.	1	Для хранения одежды
шт.	4	3 не задействованы в раблте экспертов
шт.	1	Не задействован в работе экспертов

**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)**

Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
шт	1	
<b>НАТЕ ЭКСПЕРТОВ</b>		
шт	1	
шт	2	1 не задействован в работе экспертов
шт	1	
<b>(КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)</b>		
		<b>Комментарий</b>
		естественное+искусственное
		естественная
<b>ЭКСПЕРТА</b>		
<b>ТЫ (ДЛЯ ГЭ)</b>		
Ед. измерения	Кол-во	Комментарий

шт	1	Для подключения к проектору, работа с компьютерными программами
шт	1	
шт	1	Для печатания документов
шт	1	

**Е (ДЛЯ ГЭ)**

Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
шт	1	

**ДЛЯ ГЭ)**

Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
шт.	1	Для компьютера и работы
шт.	1	Рабочее место за компьютером
шт.	1	Для канцелярского мусора
шт.	2+2	Для хранения документов

**ЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

	Комментарий
	естественное+искусственное
	естественная

**ГОВ**

**ОНКУРСАНТОВ)**

Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
шт	7	Для хранения одежды
шт.	8/1	
шт.	17	
шт.	1	Для канцелярского мусора

ОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)		
		Комментарий
		естественное+искусственное
		естественная

**ОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)**

Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
шт.	2	для замены на камнерезном станке только для основной возрастной категории, хранится в стеллаже у главного эксперта

**ОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)**

Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
пачка	3	Офисная для принтера

шт.	2	
шт.	1	
шт.	1	
шт.	3	для разметки рабочих мест
шт.	2	
пачка	2	
шт.	2	
шт.	6	
шт.	6	
шт.	6	Для зажима оценочных ведомостей
шт.	30	
шт.	2	Для хранения документов, протоколов

**КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОНКУРСАНТЫ**

**НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД**

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1		
шт	1		
шт	1		



шт	1		
уп	1		
шт	1		
шт.	1		
шт	1		

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)**

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1		
пар	1		
шт	1		
шт	1		
шт	1		
_____			
(п <i>О. Селу</i> )			
_____			
_____			
(подпись)			