

Компетенция	Кирпичная кладка
Наименование этапа Чемпионата	Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" Республики Марий Эл 2024
Субъект РФ	Республика Марий Эл
Базовая организация расположения конкурсной площадки	ГБПОУ Республики Марий Эл "Йошкар-Олинский строительный техникум"
Адрес конкурсной площадки	г.Йошкар-Ола ул.Кремлёвская, д.32 учебно-производственные мастерские, мастерская каменных работ
Даты проведения	25 - 29 марта 2024
Главный эксперт	Гладышева Ольга Леонидовна
Электронная почта ГЭ	gladysheva.65@mail.ru
Телефон ГЭ	+7-987-718-21-71
Технический эксперт	Крылова Капитолина Викторовна
Электронная почта ТЭ	kapitolina.krylova.52@bk.ru
Телефон ТЭ	+7-927-882-02-47
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5
Количество экспертов (в т.ч. с ГЭ)	7

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Регионального этапа чемпионата Республики Марий Эл 2024 Компетенция Кирпичная кладка (основная группа)

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГБПОУ Республики Марий Эл "Йошкар-Олинский строительный техникум"

Адрес базовой организации: город Йошкар-Ола, улица Кремлёвская, дом 32.

Главный эксперт: _____ (Гладышева Ольга Леонидовна, +7-987-718-21-71, gladysheva.65@mail.ru)

Технический эксперт: _____ (Крылова Капитолина Викторовна, +7-927-882-02-47, kapitolina.krylova.52@bk.ru)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: **25 - 29 марта 2024 г.**

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 40 кв.м.

Освещение: **Естественное+ верхнее искусственное освещение** (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) **не требуется**

Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : **не требуется**

Покрытие пола: **твёрдое (бетонное)** на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : **холодная вода для заполнения станков, приготовления раствора, мойки инструментов; раковина**

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): **не требуется**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	1 на 3 экспертов	Мебель	2	шт	2	
2	Скамья	3х местная	Мебель	1 на 3 экспертов	шт	2 шт.	
3	Часы	механические	Мебель	1	шт	1	
4	Тачка	Строительная для транспортировки материалов	Оборудование	2	шт	2	
5	Строительный миксер	Для приготовления и перемешивания раствора	Оборудование	2, 0	шт	2	
6	Контейнер для отходов	Емкость 110 л	Инвентарь	2	шт	2	
7	Ведро	Пластиковое 12 л	Инвентарь	5	шт	5	
8	Лопата	Совковая	Инвентарь	2	шт	2	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 22 кв.м.

Освещение: **Естественное+ верхнее искусственное освещение** (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) **не требуется**

Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт)□

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : **не требуется**

Покрытие пола: **линолеум** - 22 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : **не требуется**

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): **не требуется**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Шкаф запираемый/вешалка	Металлический двухсекционный 1830x575x500 мм	Мебель	1	шт.	5	
2	Стол	Ученический 1200x700 мм, двухместный	Мебель	1	шт.	6	
3	Стул	жесткий ученический	Мебель	1	шт.	6	
4	Мусорная корзина	пластиковая	Инвентарь	1	шт.	1	

Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 36 кв.м.

Освещение: **Естественное+верхнее искусственное освещение** (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) **Скорость не менее 100 Мбит в секунду**

Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт)□

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : **не требуется**

Покрытие пола: **линолеум** - 36 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : **не требуется**

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): **не требуется**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ноутбук	с программным обеспечением Обязательные программы: архиватор WinRAR, 7-Zip или WinZip, программа для чтения PDF - Adobe Reader, для работы с офисными документами - Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), Веб-браузеры - Mozilla Firefox, Opera или Google Chrome, программа для автоматизированного проектирования и черчения, Экран 14", 1920x1080, AMD Ryzen 5 4500U, 2.3	Оборудование ИТ	1	шт	1	Ноутбук ASUS VivoBook E410MA
2	МФУ	для распечатки конкурсных заданий, документов, сканирования, цветной, формат минимум А4, MODEL	Оборудование ИТ	1	шт	1	Brother
3	Проектор	для создания действительного изображения объектов на рассеивающей поверхности, служащей экран, разрешение 800x600	Оборудование ИТ	1	шт	1	viewsonic pa503s

4	Проекционный экран	Белая поверхность для восприятия изображения на	Оборудование ИТ	1	шт	1	Eco View MW LEV-100102
5	Офисное кресло	Мягкое, для главного эксперта	Мебель	1	шт	1	
6	Сетевой фильтр	на 5 розеток, длина 3 м	Оборудование	1	шт.	1	
7	Стол	Двухместный, угловой	Мебель	1 на 2 эксперта	шт.	4./ 1 углоаой	угловой стол для ГЭ
8	Стул	жесткий, кресло офисное	Мебель	1	шт.	6, 1 кресло	кресло для ГЭ
9	Вешалка	Для одежды, 6 крючков	Мебель	1	шт.	1	
10	Стеллаж	Для хранения документов общих/для главного эксперта	Мебель	1	шт.	1	
11	Мусорная корзина	пластиковая	Инвентарь	1	шт.	1	
12	Калибр	Металлический/пластиковый с градацией 1 мм (для	Инструмент		шт.	3	
13	Папка планшет-зажим	платиновая	Канцелярские товары	1	шт.	5	
14	Папка-скоросшиватель	Формат А4 с твердыми корочками	Канцелярские товары		шт.	3	
15	Калькулятор	Канцелярский, настольный	Канцелярские товары		шт.	2	
16	Ножницы	Канцелярские	Канцелярские товары		шт.	2	
17	Степлер	Канцелярский для бумаги 15 мм	Канцелярские товары		шт.	1	
18	Линейка 50 см	Деревянная канцелярская	Канцелярские товары		шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Огнетушитель	Марка ОП -5	Охрана труда	1	шт	3	1 в комнате экспертов, 2 - на площадке
2	Аптечка	для оказания доврачебной помощи	Охрана труда	1	шт	1	на площадке
3	Бутылированная вода	Холодная вода	Охрана труда	1	шт	6	в комнате экспертов

Складское помещение

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 6 кв.м.

Освещение: **Естественное+ верхнее искусственное освещение** (не менее 200 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) **не требуется**

Электричество: 1 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : **не требуется**

Покрытие пола:**твёрдое- 6** м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : **не требуется**

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): **не требуется**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Диск для камнерезного станка	размеры должны соответствовать марке станка	Расходный материал для оборудования	1	шт	3	
2							

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Регионального этапа чемпионата Республики Марий Эл 2024 Компетенция Кирпичная кладка (основная группа)

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГБПОУ Республики Марий Эл "Йошкар-Олинский строительный техникум"

Адрес базовой организации: город Йошкар-Ола, улица Кремли́вская, дом 32.

Главный эксперт: _____ (Гладышева Ольга Леонидовна, +7-987-718-21-71, gladysheva.65@mail.ru)

Технический эксперт: _____ (Крылова Капитолина Викторовна, +7-927-882-02-47, kapitolina.krylova.52@bk.ru)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: **25 - 29 марта 2024 г.**

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (5 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 78 кв.м.

Освещение: **Естественное+ верхнее искусственное освещение** (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) **не требуется**

Электричество: 3 подключения к сети по (220 Вольт) **1 двойная розетка на 220 Вольт (2,2 кВт) на 1 станок**

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : **не требуется**

Покрытие пола: **бетонное** - 78 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : **не требуется**

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): **не требуется**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Камнерезный станок	Мощность / Напряжение 2,2кВт / 220В Длина реза, мм 800 Глубина реза, мм 130 Диаметр отрезного круга, мм 400 Посадочное отверстие, мм 25,4	Основное оборудование	допустимо 1 на 3 участников	шт.	3 шт.	Diam ST-800/2.2
2	Коврик у камнерезного станка	Резиновый	Мебель	1 на 1 станок	шт.	3	
3	Верстак	Металлический/деревянный/ пластиковый стол, размер столешницы не менее 1000x700 мм	Мебель	1	шт.	5	
4	Контейнер для отходов	Пластиковый, емкость 65 литров у каждого станка	Инвентарь	1	шт.	3	У каждого станка
5	Резервуар для раствора	Металлическая/пластиковая ёмкость, объемом 60 литров	Инвентарь	1	шт.	5	
6	Ведро	Пластиковое 12 л	Инвентарь	1	шт.	5	

НЕ ТРЕБУЕТСЯ



**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Регионального этапа чемпионата Республики Марий Эл 2024
Компетенция Кирпичная кладка (основная группа)**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГБПОУ Республики Марий Эл "Йошкар-Олинский строительный техникум"

Адрес базовой организации: город Йошкар-Ола, улица Кремлёвская, дом 32.

Главный эксперт: _____ (Гладышева Ольга Леонидовна, +7-987-718-21-71, gladysheva.65@mail.ru)

Технический эксперт: _____ (Крылова Капитолина Викторовна, +7-927-882-02-47, kapitolina.krylova.52@bk.ru)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: **25 - 29 марта 2024 г.**

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (на 5 конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ветошь	хлопчатобумажная ткань размером не менее 1x3 м	Расходные материалы	1	шт.	5	
2	Кирпич коричневый	Стандартный пустотелый/полнотелый 250x120x65 мм	Расходные материалы	40	шт.	200	
3	Кирпич желтый	Стандартный пустотелый/полнотелый 250x120x65 мм	Расходные материалы	45	шт.	225	
4	Кирпич красный	Стандартный пустотелый/полнотелый 250x120x65 мм	Расходные материалы	130	шт.	650	
6	Связи	Металлические/стеклопластиковые диаметр 6 мм длиной 800 и 600 мм	Расходные материалы	3+3	шт.	15+15	
7	Раствор	Известково-песчаный (кладочная сухая смесь)	Расходные материалы	0,4	м ³	2, 0	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Перчатки	Хлопчатобумажные/ с латексным покрытием	Охрана труда	3	шт	3 на каждого	Конкурсант привозит с собой

Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Запасной картридж для МФУ	Brother	Расходные материалы	1	шт	1	
2	Бумага офисная	Формат А4	Расходные материалы	1	пачка	3	
3	Ручка	шариковая синяя	Расходные материалы	1	шт	15	
4	Карандаш	чертежный	Расходные материалы	1	шт	15	
5	Файл-вкладыш	прозрачные, формат А4	Расходные материалы	1	шт	50	
6	Ластик	Стерка канцелярская	Расходные материалы	1	шт	2	
7	Скобы сдля степлера	№ соответствует степлеру	Расходные материалы	1	шт.	1	
8	Скотч красный/сигнальный	Клейкая лента шириной 50мм	Расходные материалы	1	шт	3	
9	Скотч двухсторонний	Клейкая лента 50 мм	Расходные материалы	1	шт.	1	

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле Г (на 5 конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Кирпич коричневый	Стандартный пустотелый/полнотелый 250x120x65 мм	Расходные материалы	10	шт.	50	
2	Кирпич желтый	Стандартный пустотелый/полнотелый 250x120x65 мм	Расходные материалы	25	шт.	125	
3	Кирпич красный	Стандартный пустотелый/полнотелый	Расходные материалы	20	шт.	100	
4	Раствор	Известково-песчаный (кладочная сухая смесь)	Расходные материалы	0,09	м ³	0,45	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	НЕ ТРЕБУЕТСЯ						

2							
---	--	--	--	--	--	--	--

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Регионального этапа чемпионата Республики Марий Эл 2024
Компетенция Кирпичная кладка (основная группа)**

Личный инструмент конкурсанта - РЕКОМЕНДУЕМЫЙ

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Кельма каменщика	Полотно из упоризоксидированной стали Деревянная/пластиковая ручка	Инструмент	1	шт.	
2	Расшивка для формирования швов плоская	Металлическая плоская полоса с ручкой, шириной 100 мм	Инструмент	1	шт.	
3	Расшивка для формирования швов вогнутая	Шириной 100 мм, вогнутая, предназначена для зачистки и выравнивания швов в кирпичной кладке.	Инструмент	1	шт.	
4	Молоток-кирочка	Для колки кирпича	Инструмент	1	шт.	
5	Нож канцелярский	Для резания бумаги, картона.	Инструмент	1	шт.	
6	Рулетка	Металлическая или пластмассовая лента с нанесёнными делениями 3 (5) м	Инструмент	1	шт.	
7	Складной метр	Со стальной заклепкой, миллиметровая шкала с обеих сторон - 2 м	Инструмент	1	шт.	
8	Металлическая линейка	Из нержавеющей стали длиной не менее 40 см	Инструмент	1	шт.	
9	Правило	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки длиной 1,5 м	Инструмент	1	шт.	
10	Уровень электронный	Стальной корпус с электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона	Инструмент	1	шт.	
11	Уровень строительный	Металлический корпус с линейкой и акриловыми колбами. Применяется для определения горизонтальности и вертикальности 300 (400), 600 (800), 1000 (1500) мм	Инструмент	1	шт.	
12	Угольник металлический	Измерительный прибор с линейкой 300 (500) мм	Инструмент	1	шт.	

13	Угломер электронный	Стальной корпус с электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона	Инструмент	1	шт.	
14	Киянка	Резиновая с ручкой	Инструмент	1	шт.	
15	Циркуль раздвижной	Металлический с усиленными наконечникам и двумя ножками для вычерчивания окружности	Инструмент	1	шт.	
16	Ножницы	Канцелярские	Инструмент	1	шт.	
17	Строительный карандаш	Корпус деревянный с вставленным грифелем	Инструмент	1	шт.	
18	Щётка – сметка	Деревянная (пластиковая) ручка, щётка из натуральной (искусственной) щетины	Инструмент	1	шт.	
19	Транспортир-угломер	Металлический элемент со шкалой для измерения градусной меры углов, для измерения угла	Инструмент	1	шт.	
20	Шнур-причалка	Нить предназначена для проверки горизонтальной поверхности	Инструмент	1	шт.	
21	Губка хозяйственная	Выполнена из поролона, предназначена для чистки инструмента и кладки	Расходный материал	3	шт.	
22	Скотч	Малярный (строительный) скотч	Расходный материал	1	шт.	