

ЧЕМПИОНАТ VII Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Иркутской области

Сроки проведения	14.02.2022-18.02.2022
Место проведения	ГБОУ ИО "Иркутский техникум архитектуры и строительства"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Обширная плиткой (12 Wall and Floor Tiling)
Главный эксперт	Френченко Виталий Васильевич
Заместитель Главного эксперта	Пархусева Евгения Васильевна
Технический эксперт	
Эксперт по SIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и	5
Количество конкурентов (команд)	5
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	112 м2

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции		Ед. измерения	Кол-во	Комментарий	
		Тех. описание позиции	Ед. измерения				
1	Рабочий стул	Г образной формы, устойчивый.	Размер: 1700 x 1700 x 2000 мм. Внутренний угол споро 90 градусов	шт.	1	5	Комментарий
2	Любка электрический ТАВРИС 3	Любка Gemini Tappa 3. Рабочая поверхность: 45 x 40 см. Вес: 6 кг. Мощность: 150 Вт. Напряжение: 220 В. Скорость реза для стекла 3 мм: 132 мм/мин. Диаметр: Мастер 3ФФ 3П-200-800С. Диаметр диска мм 200. Напряжение: В 220. Длина реза мм 620. Мощность. Вт 800. Частота вращения шпинделя, об/мин 2900. Материал обработки плитки всех видов. Исходный диаметр, мм 25.4. Макс глубина пропила под углом 90°, мм 13. Макс глубина пропила под углом 45°, мм 25. Разбор рабочего стола, мм 690x385.	Размер: 150 Вт. Напряжение: 220 В. Скорость реза для стекла 3 мм: 132 мм/мин. Диаметр: Мастер 3ФФ 3П-200-800С. Диаметр диска мм 200. Напряжение: В 220. Длина реза мм 620. Мощность. Вт 800. Частота вращения шпинделя, об/мин 2900. Материал обработки плитки всех видов. Исходный диаметр, мм 25.4. Макс глубина пропила под углом 90°, мм 13. Макс глубина пропила под углом 45°, мм 25. Разбор рабочего стола, мм 690x385.	шт.	1	5	инструм на площадке предоставляется
3	Станок электрический для реза плитки Мастер 3ФФ 3П-200-800С	Электрический станок ЛЕТ JSG-64	Станок шифровальный ЛЕТ JSG-64. Номинальное напряжение 220 В. Мощность электродвигателя 0,4 кВт. Частота вращения шифровального диска 1800 об/мин. Диаметр шифровального диска 152 мм. Угол наклона стола 45 гр. Размеры стола 1774x1317 мм.	шт.	1	5	предоставляется
4	Шифровальный станок ЛЕТ JSG-64	Аккумуляторная дрель-шуруповерт Metabo 12 V	Аккумуляторная дрель-шуруповерт: 2 А*ч, напряжение аккумулятора: 12 В полностью заряжена работ. 2 диаметр патрона 1 – 10 мм макс. диаметр сверления (сталь): 18 мм макс. диаметр сверления (алюмин): 10 мм застрявший шуруп/провода чистота вращения, блоковая вилка включена, лампа точечной подсветки вес 1 кг	шт.	1	5	предоставляется
5	Аккумуляторная дрель-шуруповерт Metabo 12 V	Горюлаемая мощность: 1350 Вт. Питание от сети, макс. число оборотов: 520 об/мин. функция строительного миксера, вес 7,10 кг	Горюлаемая мощность: 1350 Вт. Питание от сети, макс. число оборотов: 520 об/мин. функция строительного миксера, вес 7,10 кг	шт.	1	5	предоставляется
6	Миксер ручной электрический ЗУБР экспресс ЗМР-1350С-2	Адаптивное. длина 2м	Адаптивное. длина 2м	шт.	1	5	предоставляется
7	Дрельно-строгательное	1500 мм. Диаметр 0,5 мм.	1500 мм. Диаметр 0,5 мм.	шт.	1	5	предоставляется
8	Уровень строительный	Пятиугольный Объем 60 л.	Пятиугольный Объем 60 л.	шт.	1	5	предоставляется
9	Три резном-циклонный	Объем 20 л.	Объем 20 л.	шт.	1	5	предоставляется
10	Ведро пластиковое	Объем 12 л.	Объем 12 л.	шт.	1	5	предоставляется
11	Ведро пластиковое	Объем 3 л.	Объем 3 л.	шт.	1	5	предоставляется
12	Ведро пластиковое	РП (бол-во збоя на дощ)15. Длина лезвия, мм 500. Материал подложки сталь. Материал рукоятки алюминий.	РП (бол-во збоя на дощ)15. Длина лезвия, мм 500. Материал подложки сталь. Материал рукоятки алюминий.	шт.	1	5	предоставляется
13	Ножовка по гипсокарту	Искусственный ворс	Искусственный ворс	шт.	1	5	предоставляется
14	Щетка с оемком			шт.	1	5	предоставляется
		МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (ВА В КОНКУРСНУЮ КОМАНДУ)				МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (ВА В КОНКУРСАНТОВ КОМАНДУ)	
		Тех. описание позиции				Тех. описание позиции	
1	Стол рабочий	Размер 1520х1520мм из ДСП или фанеры со столешницей.	Размер 1520х1520мм из ДСП или фанеры со столешницей.	шт.	1	5	Комментарий
2	Стол под оборудование	Размер 1200х630 мм.	Размер 1200х630 мм.	шт.	1	5	предоставляется
3	Стул для рабочего	Прочный и долговечный.	Прочный и долговечный.	шт.	1	5	предоставляется
		РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ВА В КОНКУРСНУЮ КОМАНДУ)				РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ВА В КОНКУРСАНТОВ КОМАНДУ)	
		Тех. описание позиции				Тех. описание позиции	
1	Одноразовая рейка 1500 мм.	Мет. профиль ПП 60x27 мм. толщина 0,6 мм.	Мет. профиль ПП 60x27 мм. толщина 0,6 мм.	шт.	2	10	Комментарий
2	Шифровальная лента	Длина ленты- 914мм. ширина ленты-100мм. : зрешность Р 180. Р 120.	Длина ленты- 914мм. ширина ленты-100мм. : зрешность Р 180. Р 120.	шт.	2	10	предоставляется
3	Круг шифровальный	диаметр 150мм. зрешность Р 180.	диаметр 150мм. зрешность Р 180.	шт.	2	10	предоставляется
4	Крестик	Пластиковые. толщина 2 мм. упаковка 200 шт.	Пластиковые. толщина 2 мм. упаковка 200 шт.	упак.	2	10	предоставляется
5	Блок перегородочный гипсовый	600х200х300	600х200х300	шт.	15	75	предоставляется

6	Монтажно-кладочная клеваая смесь 25 кг.	Цвет Белый Адгезионная прочность, не менее 0,5 Мпа Количество воды затворения на 1 кг 0,18-0,2 л Открытое время, не менее 10 мин. Время изменения положения блока 5-10 мин Прочность на сжатие 5 Мпа Жизнеспособность 180 мин Плотность раствора 1800 кг/м3 Толщина слоя нанесения 2-5 см Морозостойкость не менее (цикл) F50 Коэффициент паропроницаемости, не менее (мг/кв.м.чПа) 0,1 Расход смеси зависит от толщины шва и формы блока (600*200*300 при шве 5 мм) 8-9 кг/м2 Температура применения от +5 °С до +30 °С Упаковка: бумажные крафт-пакеты 40 кг Срок хранения с даты изготовления в заводской упаковке Плотность раствора: 1,64 кг/дм3 Предельное кол-во воды затворения: 1,2 л воды на 5 кг сухой смеси Время потребления: до 2 часов Температура основания: от +5°С до +30°С Время открытой выдержки: около 20 мин Создание плитки: менее 0,1 мм				Предоставляется
7	Клей плиточный КМАНД Плесень, 25 кг	Цвет Белый Адгезионная прочность, не менее 0,5 Мпа Количество воды затворения на 1 кг 0,18-0,2 л Открытое время, не менее 10 мин. Время изменения положения блока 5-10 мин Прочность на сжатие 5 Мпа Жизнеспособность 180 мин Плотность раствора 1800 кг/м3 Толщина слоя нанесения 2-5 см Морозостойкость не менее (цикл) F50 Коэффициент паропроницаемости, не менее (мг/кв.м.чПа) 0,1 Расход смеси зависит от толщины шва и формы блока (600*200*300 при шве 5 мм) 8-9 кг/м2 Температура применения от +5 °С до +30 °С Упаковка: бумажные крафт-пакеты 40 кг Срок хранения с даты изготовления в заводской упаковке Плотность раствора: 1,64 кг/дм3 Предельное кол-во воды затворения: 1,2 л воды на 5 кг сухой смеси Время потребления: до 2 часов Температура основания: от +5°С до +30°С Время открытой выдержки: около 20 мин Создание плитки: менее 0,1 мм				Предоставляется
8	Защита для швов	Цвет Белый	кг.	4	20	предоставляется
9	ГСП 12	12,5 мм, влагостойкая (1200x2500)	лст	4	20	предоставляется
10	Плитка	Керамическая глазурированная напольная. Размер 200 x 200. Цвет № 1 - 110 шт., Цвет № 2 - 100 шт., Цвет № 3- 60 шт., Цвет № 4, 45 шт.	м2	12,6	63	предоставляется
11	Грунтовка	Силиконовая, шероховатый, тип-кафельный Грунтовка пропиточная	шт.	2	10	предоставляется
12	Результат	Средства индивидуальной защиты (СИЗ) для работы с материалами	л.	5	25	предоставляется
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ) РАБОТНИКА						
№6	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Одежда	Утепленный ОУ-1	шт.	-	2	надесть на площадке
2	Аптечка	Первой помощи	шт.	-	1	надесть на площадке
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТУ РАБОТЫ						
№1	Площадь одного рабочего места не менее 12 кв.м (3,5*3,5 метра)	Добавление (описание)	Комментарий			соответствует
2	Электричество на 1 рабочее место - блок автоматических розеток (5 шт), 220 Вольт (3 кВт)		Комментарий			соответствует
3	Освещенность рабочего места не менее 300 Лк		Комментарий			соответствует
4	По маршруту работы зода должна находиться сигнальная лента, соотавно плану застройки.		Комментарий			надесть на площадке
ОБЩИЕ РАБОЧЕЕ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ						
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (ВАШЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОДЪЕЗДНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ И ЧЕЛ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Этапный электрорный уровень	электронный, длина 1300-1800мм, погрешность до 0,2мм.	шт.	1	1	надесть на площадке
2	Этапный строительный уровень	погрешность до 0,5 мм	шт.	1	1	надесть на площадке
3	Этапный угольник строительный	Плюсовый, 600x400мм	шт.	1	1	надесть на площадке
4	Этапная линейка	металлическая 500 мм	шт.	1	1	надесть на площадке
5	Этапная линейка	металлическая 1000 мм	шт.	1	1	надесть на площадке
6	Этапная рулетка 3м	Длина 3 м, с прорезиненным корпусом	шт.	1	1	надесть на площадке
7	Этапное правило	Алюминиевое, 2000 мм.	шт.	1	1	надесть на площадке
8	Этапный штангенциркуль	0-300 мм. Цифровой.	шт.	1	1	надесть на площадке
9	Этапный путь	0-10 км. Пластиковый, с шпалом 1 мм.	шт.	1	1	надесть на площадке
10	Фигурный магнитно-маркерный на розетки	Магнитно-маркерный на розетку.	шт.	1	1	надесть на площадке
11	Удлинитель с автоматической розеткой 10к.	Длина 10 м, с влагозащитной розеткой.	шт.	1	1	надесть на площадке
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПЛОЩАДКЕ РАБОТЫ						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Умывальник	(колесная вода) с длинным гибким шлангом для душа (не менее 2л.) с санитайзером	шт.	1	1	надесть на площадке
2	Чаша выносная	С круглыми шпирками. Размер 500*160*60 мм.	шт.	1	1	надесть на площадке
РАСЧЕТНЫЕ УМЕНЬШАЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Подлого техническое	Взрывное отключение 145 г/кв.м 45 см х 60 м	шт.	10	10	надесть на площадке
2	Саморезы	По дереву 41-50 мм.	шт.	500	500	предоставляется

3	Штукатурка 30 кг	Липовая	кг.	150	предоставляется
4	Плитка техническая	200ммх300мм	штук	1	предоставляется

ЮНО ИНИЦИАТИВНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕМНЫЕ РАБОТЫ ПО ИЗОЛЯЦИИ КОМНАТ И ЧАСТИ КОММУНАЛЬНЫХ ЧИСТЫХ ПОДСОСРЕДИЙ. ОБЪЕМНЫЕ И Д.И.В.

№	1	Бочка пластмассовая под чистую воду на всю площадь не менее 2 штук, и объемом от 100 литров.	Комментарий	Имеется на площадке
2	Бочка пластмассовая под грязную воду на всю площадь не менее 2 штук, объемом от 100 литров	Имеется на площадке	Имеется на площадке	Имеется на площадке
3	Контейнер под строительный мусор.	Имеется на площадке	Имеется на площадке	Имеется на площадке

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ/МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА/РИФИНЦ-ЗОНА

Оборудование и инструменты на всех экспертных		Тех. описание позиции		Ед.	Кол-во	Комментарий
№	1	Ноутбук Acer	i7-8700T CPU @ 2.40GHz	шт.	1	Имеется
2	МФУ HP Color LaserJet CP 5225	A4, A3, 20 стр./мин. 512x60, факс, ДАДФ, дуплекс, печать, USB 2.0, сетевой)	шт.	1	Имеется	Имеется
3	Проектор	Диагональ матрицы 0,55" Кол-во матриц 3, Яркость 3600 lm, Тип лампы (UHP) Мощность лампы 210 Вт, Рабочий формат 4:3 Разрешение 1024 x 768	шт.	1	Имеется	Имеется
4	Экран для проектора	Безлей, ширина не менее 2 м.	шт.	1	Имеется	Имеется
5	Шкаф	10 м, 5 полок	шт.	1	Имеется	Имеется

Материалы для формирования всех экспертных		Тех. описание позиции		Ед.	Кол-во	Комментарий
№	1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	4	Имеется
2	Стол	ISO любой модели	шт.	6	Имеется	Имеется
3	Вешалка	Переносная, 2м	шт.	1	Имеется	Имеется
4	Мусорная корзина	Круглая, любые размеры	шт.	1	Имеется	Имеется
5	Кувлер для воды	Холодная и горячая вода	шт.	1	Имеется	Имеется

ЮНО ИНИЦИАТИВНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕМНЫЕ РАБОТЫ ПО ИЗОЛЯЦИИ КОММУНАЛЬНЫХ ЧИСТЫХ ПОДСОСРЕДИЙ. ОБЪЕМНЫЕ И Д.И.В.

№	1	Площадь комнаты не менее 24 м.кв	Комментарий	соответствует
2	Экспертность: 5 человек по 220 Вольт (по 2 кВт на каждого)	соответствует	соответствует	не УИ.Ф.И
3	Полное освещение по проекту к проекционному инженеру 1.А.Н. 100 Мб/в секунду	соответствует	соответствует	не УИ.Ф.И

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

Материалы для формирования всех конкурсантных		Тех. описание позиции		Ед.	Кол-во	Комментарий
№	1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	0	Имеется
2	Стол	ISO любой модели	шт.	5	Имеется	Имеется
3	Кувлер для воды	Холодная и горячая вода	шт.	0	Имеется	Имеется
4	Шкаф	Для одежды, с замочными ящиками. Размер 600x1800x450 мм. Материал: ЛДСП	шт.	6	Имеется	Имеется

ЮНО ИНИЦИАТИВНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕМНЫЕ РАБОТЫ ПО ИЗОЛЯЦИИ КОММУНАЛЬНЫХ ЧИСТЫХ ПОДСОСРЕДИЙ. ОБЪЕМНЫЕ И Д.И.В.

№	1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв	Комментарий	соответствует
---	---	----------------------------------	-------------	---------------

СКАЛ

Оборудование и инструменты на всех конкурсантных экспертных		Тех. описание позиции		Ед.	Кол-во	Комментарий
№	1	Лидерингская тележка	Пропитанность 2,5 т.	шт.	1	Имеется

Материалы для формирования всех конкурсантных экспертных

№	1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	4	Имеется
2	Стол	ISO любой модели	шт.	11	Имеется	Имеется
3	Степлинг	Металлический, 3 полки. Размер: 3000x1800x600 мм.	шт.	0	Имеется	Имеется
5	Шкаф	10 м, 5 полок	шт.	1	Имеется	Имеется
6	Корзина для мусора	Круглая, любые размеры	шт.	2	Имеется	Имеется

ЮНО ИНИЦИАТИВНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕМНЫЕ РАБОТЫ ПО ИЗОЛЯЦИИ КОММУНАЛЬНЫХ ЧИСТЫХ ПОДСОСРЕДИЙ. ОБЪЕМНЫЕ И Д.И.В.

№	1	Площадь скала не менее 12 м.кв	Комментарий	соответствует
2	Экспертность: 2 проекта по 220 Вольт (2 кВт)	соответствует	соответствует	Имеется

Кандидаты на компетенцию (на всех конкурсантных экспертных)		Тех. описание позиции		Ед.	Кол-во	Комментарий
№	1	Бюджет А4	Формат А4	шт.	2	предоставляется
2	Бюджет А3	Формат А3	шт.	1	предоставляется	
3	Сторн материалы	магнитный, 50*25 см.	шт.	5	предоставляется	
4	Сторн прожигатель	прожигачи, 50*10 см.	шт.	5	предоставляется	

5	Скотч двусторонний	двусторонний, 50 *10 м	шт	5	предоставляется
6	Ручка шариковая	Цвета: синий, шариковая	шт	10	предоставляется
7	Стилер со свободной	крипический вагончик характеристика позиции отсутствует	шт	2	предоставляется
8	Формы кинескопные	крипический вагончик характеристика позиции отсутствует	шт	2	предоставляется
9	Формы А4	Формат: А4	шт	2	предоставляется
10	Майер черный перманентный	Цвет: черный, перманентный, 1 мл.	шт	10	предоставляется
11	Папка для документов	на 25х кольцах	шт	10	предоставляется
12	Папка-держатель для бумаг (А4)	для бумаг формата (А4)	шт	5	предоставляется
13	Канцелярские прессы	ТМ с ленточкой	шт	10	предоставляется
14	Компьютер кинескопные	крипический вагончик характеристика позиции отсутствует	шт	2	предоставляется
15	Кольца канцелярские	крипический вагончик характеристика позиции отсутствует	шт	2	предоставляется
16	Нож канцелярский	крипический вагончик характеристика позиции отсутствует	шт	100	предоставляется
17	Складничные одноязычные с ручкой	крипический вагончик характеристика позиции отсутствует	шт	100	предоставляется

***ТУЛСОКС* РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИВАЛДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (БЕЗЯ ПРИВЕСНО)**

НА БЕСН КОМАНДА СНОБОС КОМАНДА

НА БЕСН КОМАНДА СНОБОС КОМАНДА

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Количество	Количество	Комментарий
1	Комплексы ручного инструмента для выполнения КЗ	необходимый для выполнения КЗ	шт.	1		участник привозит с собой
2	Комплексы измерительного инструмента	необходимый для выполнения КЗ	шт.	1		участник привозит с собой
3	Спец. Одежда	прочная и удобная	шт.	1		участник привозит с собой
4	Рабочая обувь	обязательно с усиленным подпяточком	пара	1		участник привозит с собой
5	СИЗ	противоскользящие	комплект	3		участник привозит с собой
6	Лежанка для животного/птицы	крипический вагончик характеристика позиции отсутствует	шт.	2		участник привозит с собой
<p>Иван, Александр (ФИО)</p> <p>Тех. специалист Иванисен Е. В. (ФИО)</p>						