

ЧЕМПИОНАТ	
Сроки проведения	Региональный чемпионат 2021-2022 07.02.2022 - 11.02.2022
Место проведения	Санкт-Петербург пр. Непокоренных дом 13 корп.7 "Колледж"ПетроСтройСервис"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
Главный эксперт	Облицовка плиткой
Заместитель Главного эксперта	Нагорнова Л.Н.
Технический эксперт	Ларионова Т.В.
Эксперт по CIS	Егоров И.М.
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	Нагорнова Л.Н.
Количество конкурсантов (команд)	11
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	6
	210 м2

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА КОНКУРСАНТОВ И КОМАНДУ)		ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА			
№	Наименование позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Рабочий стенд	шт.	1	6	предоставляет организатор
2	Лобзик электрический (TAURUS 3 RING SAW)	шт.	1	6	организатор не предоставляет
3	Станок электрический для резки плитки с подставкой (Dt Walt D24000)	шт.	1	6	предоставляет организатор

4	Шлифовальный станок (JSG-64)	<p>Частота вращения 1450 об/мин Диаметр выжигного штудера 55 мм Мощность потребляемая 0,4 кВт Кол-во коробок 1 Масса 19 кг Габариты 525 x 330 x 390 мм Упаковка картон Напряжение 220В Размер столов 177 x 137 мм Наклон стола 0—45° Размер шлифовальной ленты 100 x 914 мм</p>	шт.	1	6	предоставляет организатор	
5	Аккумуляторная дрель-шурупверт (Makita DF331DWAЕ)	<p>Дрель - шурупверт снабжена быстозажимным патроном; Тип двигателя - щеточный; Емкость аккумулятора 2 Ач; Тип аккумулятора Li-Ion ; Напряжение аккумулятора 10,8 В; Кол. аккумуляторов 2; Предельный крутящий момент 30 Нм.</p>	шт.	1	6	организатор не предоставляет	
6	Миксер ручной электрический (Makita DS4011)	<p>Тип Строительный миксер Тип патрона ключевой Вид питания от сети 220В Длина кабеля 2,5 метра Имеется реверс вес 2,8 кг. Число скоростей одно.</p>	шт.	1	6	организатор не предоставляет	
7	Правило строительное	Алюминиевое , длина 2м	шт.	1	6	организатор не предоставляет	
8	Уровень строительный	1500 мм Погрешность 0,5 мм.	шт.	1	6	организатор не предоставляет	
9	Таз резино-пластиковый	Прямоугольный Объем 60 л.	шт.	1	6	Под мусор.	
10	Ведро пластиковое	Объем 20 л.	шт.	1	6	предоставляет организатор	
11	Ведро пластиковое	Объем 12 л.	шт.	1	6	предоставляет организатор	
12	Ведро пластиковое	Объем 3 л.	шт.	1	6	предоставляет организатор	
13	Щетка с совком	Искусственный ворс	шт.	1	6	предоставляет организатор	
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА ВСЕ							
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Стол рабочий	Размер 1500x1500мм из ДСП или фанеры со столешницей.	шт.	1	6	предоставляет организатор	
2	Стол под оборудование	Размер 1200x630 мм.	шт.	1	6	предоставляет организатор	
3	Стул или табурет рабочий	Прочный и водонепроницаемый.	шт.	1	6	предоставляет организатор	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТОВАРЫ							
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Опорная рейка 1500 мм.	Мет.профиль ПН 27x28 мм. толщина 0,6 мм.	шт.	2	12	предоставляет организатор	
2	Шлифовальная лента	Длина ленты- 914мм, ширина ленты-100мм ; зернистость P180,P120.	шт.	2	12	предоставляет организатор	
3	Круг шлифовальный	диаметр 150мм. зернистость P180,	шт.	1	6	предоставляет организатор	
4	Крестики	Пластиковые, толщина 2 мм упаковка 200 шт.	упак.	2	12	предоставляет организатор	
5	Блок переторочный газобетон	600x200x300	шт.	15	80	предоставляет организатор	

6	Монтажно-кладочная клеевая смесь 40 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 Подвижность растворной смеси 6-8 см Толщина слоя нанесения 2-5 мм Морозостойкость, не менее (цикл) F50 Коэффициент паропроницаемости, не менее (мг/м·ч·Па) 0,1 Расход смеси зависит от толщины шва и формы блока (600*200*300 при слое 5 мм) 8-9 кг/м ² Температура применения от +5 °С до +30 °С Упаковка: бумажные крафт-мешки 40 кг.	упак.	1	6	предоставляет организатор
7	Клей плиточный 25кг.	Смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами Плотность раствора: 1,64 кг/дм ³ Требуемое 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 Сплозание плитки: менее 0,1 мм	упак.	3	18	предоставляет организатор
8	Затирка для швов	цвет: белый	кг.	4	24	предоставляет организатор
9	ГСП Н2	12,5 мм, влагостойкая (1200x2500)	лист	4	20	предоставляет организатор
10	Плитка	Керамическая глазурованная настенная Размер 200 x 200 Цвет № 1 - 110 шт., Цвет № 2 - 100 шт., Цвет № 3 - 60 шт., Цвет № 4 - 45 шт.	м2	12,6	75,6	предоставляет организатор
11	Герметик	Силиконовый, цвет-белый, тип - катридж	шт.	2	12	предоставляет организатор
12	Грунтовка	Глубокого проникновения.	л.	5	30	предоставляет организатор
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИ И КОМПЛЕКСАТА КОМАНДУ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель	Углекислотный ОУ-1	шт.	-	2	предоставляет организатор
2	Аптечка	Первой помощи.	шт.	-	1	предоставляет организатор
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЛЕКСНЫХ ПОДЪЕЗДОВ КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОСВЕЩЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЯ, Л.П.)						

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 12 м. кв (4*3 метра)	
2	Электричество на 1 рабочее место - Блок влагозащитных розеток (5 шт), 220 Вольт (3 кВт)	
3	Овещенность рабочего места не менее 300 Лк.	
4	По периметру рабочей зоны участника наклеивается сигнальная лента, согласно плану застройки.	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ (КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Эталонный электронный уровень	электронный, длина 1500-1800мм, погрешность до 0,2мм.	шт.	1	предоставляет организатор
2	Эталонный строительный уровень	погрешность до 0,5 мм	шт.	1	предоставляет организатор
3	Эталонный угольник строительный	Плоский, 600х400мм	шт.	1	предоставляет организатор
4	Эталонная линейка	металлическая 500 мм	шт.	1	предоставляет организатор
5	Эталонная линейка	металлическая 1000 мм	шт.	1	предоставляет организатор
6	Эталонная рулетка 3м	Длина 3 м., с прорезиненным корпусом	шт.	1	предоставляет организатор
7	Эталонное правило	Алюминиевое, 2000 мм,	шт.	1	предоставляет организатор
8	Эталонный штангенциркуль	0-300 мм. Цифровой.	шт.	1	предоставляет организатор
9	Эталонный шуп	0-10 мм. Пластиковый, с шагом 1 мм.	шт.	1	предоставляет организатор
10	Флипчарт магнитно-маркерный на роликах	Магнитно-маркерный на роликах.	шт.	1	предоставляет организатор
11	Удлинитель с влагозащитной розеткой 10м.	Длина 10 м, с влагозащитной розеткой.	шт.	1	предоставляет организатор

МЫЛЬ И ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ (КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Умывальник	(холодная вода) с длинным гибким шлангом для душа (не менее 2м.)+ сливная канализация	шт.	1	предоставляет организатор
2	Часы настенные	С крупными цифрами. Размер 560*160*60 мм.	шт.	1	предоставляет организатор

РАСХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ (КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Полотно техническое	Вафельное отбеленное, 145 г/кв.м 45 см х 60 м	м2	10	предоставляет организатор
2	Саморезы	По дереву 41-50 мм.	шт.	500	предоставляет организатор
3	Штукатурка 30 кг.	Гипсовая	кг.	150	предоставляет организатор
4	Пленка техническая	200мкм BPS армированная в рулоне размером 3 на 25 метров. (рукав 1,5 метра)	упак	1	предоставляет организатор

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОМАНДАМИ) ПОДЪЕЗДА, ПОДЪЕЗДА, ОСВЕЩЕНИЯ И Т.Д.

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Бочка пластиковая под грязную воду на всю площадку не менее 3 штук, и объемом от 100 литров.	Если на площадке имеется отстойник для грязной воды, в таком случае бочки под грязную воду не
2	Бочка пластиковая под чистую воду на всю площадку не менее 3 штук, объемом от 100 литров	предоставляет организатор

3 Контейнер под строительный мусор.

Может находиться за пределами рабочей площадки

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ/МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА/БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	i7-8700T CPU @ 2.40GHz 2.40 GHz	шт.	1	
2	МФУ	A4, 20 стр / мин, 512Mb, факс, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	шт.	1	
3	Проектор	Диагональ матрицы 0.55 " Кол-во матриц 3. Яркость 3600 lm. Тип лампы UHE/ Мощность лампы 210 Вт. Рабочий формат 4:3.Разрешение 1024 x 768	шт.	1	
4	Экран для проектора	Белый, ширина не менее 2 м.	шт.	1	
5	Пилот	10 м., 5 розеток	шт.	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	5	
2	Стул	ISO любой модели	шт.	9	
3	Вешалка	Переносная, 2м.	шт.	1	
4	Мусорная корзина	Критически важные характеристики позиции отсутствуют.	шт.	1	
5	Куллер для воды	Холодная и горячая вода.	шт.	1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕМОНИИ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 24 м.кв	
2	Электричество:5 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету	Не Wi-Fi!

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	3	
2	Стул	ISO любой модели	шт.	6	
3	Куллер для воды	Холодная и горячая вода.	шт.	1	
4	Шкаф	Для одежды, с запираемым замком. Размер 600*1800*450 мм. Материал: ЛДСП	шт.	5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕМОНИИ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв	

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Гидравлическая тележка	Грузоподъемность 2,5 т.	шт.	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)


№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	1	
2	Стол	ISO любой модели	шт.	1	
3	Степ-лаж	Металлический, 3 полки. Размер: 3000*1800*600 мм.	шт.	1	
5	Пилот	10 м., 5 розеток	шт.	1	
6	Корзина для мусора	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНОСТИ СКЛАДА (КОМЪНКАЦИЯ, ДОК-ПОЧЕЛЫЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)					
№	Требование (описание)				
1	Площадь склада не менее 12 м.кв.				
2	Электричество:2 розетки на 220 Вольт (2 кВт)				

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Бумага А4	Формат:А4	пачка 500 листов	2	
2	Бумага А3	Формат:А3	пачка 100 листов	1	
3	Скотч малярный	малярный, 50*25 м.	шт	5	
4	Скотч прозрачный	прозрачный, 50 * 10 м.	шт	5	
5	Скотч двусторонний	двусторонний, 50 * 10 м.	шт	5	
6	Ручка шариковая	Цвет: синий, шариковая.	шт	10	
7	Степлер со сккобами	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	
8	Скрепки канцелярские	критически важные характеристики позиции отсутствуют	упак	2	
9	Файлы А4	Формат:А4	упак	2	
10	Маркер черный перманентный	Цвет:черный, перманентный. 1 мм.	шт	10	
11	Папка для документов	на 2-ух кольцах	шт	10	
12	Папка- держатель для бумаг (А4)	для бумаг формата (А4)	шт	5	
13	Карандаш простой	ТМ с ластиком	шт	10	
14	Ножницы канцелярские	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	
15	Клей канцелярский	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	
16	Нож канцелярский	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	
17	Стаканчики одноразовые с ручкой	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	100	

"ТУЛБОК" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)

НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ КОМАНД					
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Комплект ручного инструмента плиточника	необходимый для выполнения К3	шт.	1	организатор не предоставляет
2	Комплект измерительного инструмента	необходимый для выполнения К3	шт.	1	организатор не предоставляет
3	Степ. Одежда	прочная и удобная	шт.	1	организатор не предоставляет
4	Рабочая обувь	обязательно с усиленным подноском	пара	1	организатор не предоставляет
5	СИЗ	строительные	комплект	3	организатор не предоставляет
6	Лезвие для пенточной пилы	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2	организатор не предоставляет

Глав. Эксперт	(ФИО)	(ПОДПИСЬ)
	Насорнова С.Н.	
Тех. эксперт	(ФИО)	(ПОДПИСЬ)
	Степанов С.Н.	