

ЧЕМПИОНАТ	
Сроки проведения	Региональный 15.02.2022 - 25.02.2022
Место проведения	Мурманская обл., г. Мурманск, ГАПОУ МО "Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
Главный эксперт	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома
Заместитель Главного эксперта	Абраменко Елена Юрьевна
Технический эксперт	Шкредова Мария Игоревна
Эксперт по CIS	Силуанов Евгений Владимирович
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	Абраменко Елена Юрьевна 11
Количество конкурсантов (команд)	8
Количество рабочих мест	8
Общая площадь застройки компетенции	207 кв. м.

		РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ					
		ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ КОМАНД					
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Персональный компьютер / ноутбук (подключенные к принтеру).	Процессор: 6 x 3.0 GHz / 4 x 3.0 GHz ОЗУ: 16 Гб / 8 Гб (рекомендуемые / минимальные) Видеокарта: Nvidia GTX 1060 3 Гб / Nvidia GTX 1080 2 Гб (рекомендуемые / минимальные) или аналог Свободное место на жестком диске: более 10 Гб / более 2 Гб (рекомендуемые / минимальные) Операционная система: Windows 10+ / Ubuntu 18.04+ / MacOS 10.14+ или аналог Видеокарта: 100 Мб / 10 Мб 24" HDMI DisplayPort	шт	1	8	В случае комплектации рабочего места персональным компьютером В случае комплектации рабочего места персональным компьютером	
2	Монитор	Мембранная клавиш - 104, USB	шт	1	8		
3	Клавиатура	Размер отпечатка 216 x 297 мм; разрешение для ч/б печати 600x600 dpi; скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 Мб; поддержка ОС Windows, Linux, Mac OS	шт	1	8		
4	Компьютерная мышь	4 Гб Макс. Скорость чтения, Мб/с	шт	1	8		
8	Принтер, формат А 4	19 Макс. Скорость записи, Мб/с	шт	1	8		
6	USB Флеш-накопитель	10	шт	1	8		
		ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСАНТОВ КОМАНД					
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Стандартный пакет Microsoft Office или аналог		шт	1	8		
		МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ КОМАНД					
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Стол	Размеры не менее 1200x600x740 мм.	шт	1	8		
2	Стул	Ткань/пластик; макс. статическая нагрузка, кг:100.	шт	1	8		
3	Часы настенные	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1	8		
4	Корзина для мусора	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1	8		
		СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА КОНКУРСАНТОВ КОМАНД					
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Каска строительная	ГОСТ EN 397-2012	шт	1	8		
2	Очки (маска) защитная		шт	1	8		
3	Спецовка защитная		шт	1	8		
4	Фонарь переносной		шт	1	8		
8	Перчатки матерчатые с полимерным напылением размер L		шт	1	8		
6	Респиратор	ГОСТ 12.4.296-2018	пара	1	8		
шт			шт	1	8		
		КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСАНТОВ КОМАНД (КОМПЬЮТЕРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ И Т.Д.)					
1	Проводной доступ в интернет со скоростью не менее 1 Мбит/сек.					Комментарий Каждому конкурсанту.	

2. Подключение через сетевой фильтр или розетку на 3 и более подключений (ноутбук/ПК, принтер) 220 В.
 3. Общее освещение площадки.
 4. Вентиляция или кондиционирование воздуха в помещениях.

Каждому конкурсанту.

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛУГИ ПРЕДЛАГАЮТ ВСЕ КОНКУРСАНТЫ КОМАНД

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер / ноутбук (подключенные к принтеру)	Процессор: 6 x 3.0 GHz / 4 x 3.0 GHz ОЗУ: 16 Гб / 8 Гб (рекомендуемые / минимальные) Видеокарта: Nvidia GTX 1060 3 Гб / Nvidia GTX 1080 2 Гб (рекомендуемые / минимальные) или аналог Свободное место на жестком диске: более 10 Гб / более 2 Гб (рекомендуемые / минимальные) Операционная система: Windows 10+ / Ubuntu 18.04+ / MacOS 10.14+ или аналог	шт	8	В случае комплектации рабочего места персональным компьютером В случае комплектации рабочего места персональным компьютером
2	Монитор	Интерфейс: 100 Мб / 10 Мб	шт	8	
3	Клавиатура	24" * HDMI, DisplayPort	шт	8	
4	Компьютерная мышь	Мембранная, клавиш - 104, USB	шт	8	
8	Принтер, формат А 4	1000 фп, светодиодный, USB, 3 кнопки	шт		
6	USB Флеш-накопитель	Размер отпечатка 216 x 297 мм; разрешение для ч/б печати 600x600 fpi; скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 МБ; поддержка ОС Windows, Linux, MacOS 4 Гб Макс. Скорость чтения, Мб/с 19 Макс. Скорость записи, Мб/с	шт	8	
10		10	шт	8	

МЕБЕЛЬ И ОБОРУДОВАНИЕ (ПРЕДЛАГАЮТ ВСЕ КОНКУРСАНТЫ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размеры не менее 1200x600x740 мм.	шт	2	
2	Стул	Ткань/пластик; макс. статическая нагрузка, кг-100.	шт	1	
3	Часы настенные	Размеры не менее 1200x600x740 мм.	шт		
4	Корзина для мусора	Ткань/пластик; макс. статическая нагрузка, кг-100. Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	8	
1	Стол	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1	
2	Стул	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	8	
3	Персональный компьютер / ноутбук (подключенные к принтеру)	Размеры не менее 1200x600x740 мм. Ткань/пластик; макс. статическая нагрузка, кг-100. Процессор: 6 x 3.0 GHz / 4 x 3.0 GHz ОЗУ: 16 Гб / 8 Гб (рекомендуемые / минимальные) Видеокарта: Nvidia GTX 1060 3 Гб / Nvidia GTX 1080 2 Гб (рекомендуемые / минимальные) или аналог Свободное место на жестком диске: более 10 Гб / более 2 Гб (рекомендуемые / минимальные) Операционная система: Windows 10+ / Ubuntu 18.04+ / MacOS 10.14+ или аналог	шт	1	
4	Монитор	Интерфейс: 100 Мб / 10 Мб	шт	1	
5	Клавиатура	24" * HDMI, DisplayPort	шт	1	
6	Компьютерная мышь	Мембранная, клавиш - 104, USB	шт	1	
7	Принтер, формат А 4	1000 фп, светодиодный, USB, 3 кнопки	шт	1	
8	USB Флеш-накопитель	Размер отпечатка 216 x 297 мм; разрешение для ч/б печати 600x600 fpi; скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 МБ; поддержка ОС Windows, Linux, MacOS 4 Гб Макс. Скорость чтения, Мб/с 19 Макс. Скорость записи, Мб/с	шт	1	
9	Корзина для мусора	10 Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1	

СРЕДСТВА ТЕЛЕВИДЕНИЯ И ЗВУКОВОЙ ЗАПИСИ (ПРЕДЛАГАЮТ ВСЕ КОНКУРСАНТЫ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
			шт	1	

1	Каска строительная	GOST EN 397-2012							
2	Очки (маска) защитная			шт	8				
3	Спецовка защитная			шт	8				
4	Фонарь переносной			шт	8				
8	Перчатки матерчатые с полимерным напылением размер L			шт	8				
6	Огнетушитель порошковый объемом не менее 4 л			пара	8				
7	Респиратор			шт	1				
		GOST 12.4.296-2018		шт	8				
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕДИНЕННОМУ ОБЪЕКТУ КОНКУРСА ПОДЪЕЗДА И ПОДЪЕЗДНОЙ ОБЛАСТИ									
Требование (описание)									
1	Проводной доступ в интернет со скоростью не менее 1 Мбит/сек.								
2	Подключение через сетевой фильтр или розетку на 3 и более подключений (ноутбук/ПК, принтер) 220 В.								
3.	Кулер								
4.	Аптечка								
5.	Общее освещение площадки.								
6.	Вентиляция или кондиционирование воздуха в помещениях.								

ЗОНА ПРЕЗЕНТАЦИЙ/БРИФИНГ-ЗОНА

ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕДИНЕННОМУ ОБЪЕКТУ КОНКУРСА ПОДЪЕЗДА И ПОДЪЕЗДНОЙ ОБЛАСТИ									
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий				
1	Персональный компьютер, либо ноутбук	Не ниже Intel core i8, оперативная память не менее 4 Гб с установленным пакетом Microsoft Office, либо аналог	шт	2					
2	Монитор	24", HDMI, DisplayPort или аналог	шт	2	В случае комплектации персональным компьютером				
3	Клавиатура	Мембранная, клавиш - 104, USB или аналог	шт	2	В случае комплектации персональным компьютером				
4	Компьютерная мышь	1000 dpi, беспроводной, USB, 3 кнопки или аналог	шт	2					
5	Принтер, формата А4	Размер отпечатка 216 × 297 мм; разрешение для ч/б печати 600x600 dpi; скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 МБ; поддержка ОС Windows, Linux, Mac OS.	шт	1					
6	Видеопроектор мультимедийный	Собственное разрешение 1280x720 Пикс Формат 16:9 / 4:3 Световой поток 2200 Лм Контрастность 2000:1 Част. диап. верт. развертки 06	шт	1					
7	Экран для демонстрации	Ширина полезной площади 180 см Соотношение сторон 9:16 Тип экрана Рулонный	шт	1					

ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕДИНЕННОМУ ОБЪЕКТУ КОНКУРСА ПОДЪЕЗДА И ПОДЪЕЗДНОЙ ОБЛАСТИ									
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий				
1	Стол	Размеры не менее 1200x600x740 мм	шт	3					
2	Стул	Ткань/пластик, макс. статическая нагрузка, кг.100	шт	22					
3	Стаканы пластиковые одноразовые		шт	100					
4.	Огнетушитель порошковый объемом не менее 4 л		шт.	1					
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕДИНЕННОМУ ОБЪЕКТУ КОНКУРСА ПОДЪЕЗДА И ПОДЪЕЗДНОЙ ОБЛАСТИ									
Требование (описание)									
1	Общее освещение площадки								

ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ И ВОЗДУХА

ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕДИНЕННОМУ ОБЪЕКТУ КОНКУРСА ПОДЪЕЗДА И ПОДЪЕЗДНОЙ ОБЛАСТИ									
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий				
1	Прибор измерения температуры жидкостей с необходимыми насадками (зондами)	Диапазон не уже 20 - 100 °С, погрешностью измерения не более +/- 0,8 °С.	шт	1					
2	Прибор измерения температуры воздуха с необходимыми насадками (зондами)	Диапазон измерений от 8 до 40 градусов С и предельным отклонением в измерениях не более 0,1 градуса С.	шт	1					
3	Рулетка измерительная (или мерная лента) с фиксатором	Длина не менее 18 м	шт	1					
4	Измерительный прибор для определения отклонения поверхности от горизонтальности или вертикали.	Длина не менее 1 м	шт	1					
8	Емкость для забора воды	Прозрачная емкость, закрывающаяся крышкой	шт	8					

6	Емкость для замера температуры воды	Приложение Б ГОСТ Р 86801-2018	шт	1		Комментарий
7	Раковина с краном и сифоном	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1		Комментарий

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Часы настенные	С возможностью замера времени с точностью до секунд	шт	1	
2	Стол	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	шт	1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТУ ЭКСПЕРТИЗЫ (КОММЕНТАРИИ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ СОВЕЩЕНИЯ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Подвод горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСНОЕ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер, либо ноутбук	Не ниже Intel core i8, оперативная память не менее 4 Гб с установленным пакетом Microsoft Office, либо аналог	шт	2	
	Монитор	24" - HDMI, DisplayPort или аналог	шт	2	
	Клавиатура	Мембранная, клавиш - 104, USB или аналог	шт	2	
	Компьютерная мышь	1000 dpi, светодиодный, USB, 3 кнопки или аналог	шт	2	
	Принтер, формата А4	Размер отпечатка 216 × 297 мм, разрешение для ч/б печати 600х600 dpi; скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 МБ; поддержка ОС Windows, Linux, Mac OS.	шт	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	шт	3	
2	Стол	Ткань/пластик; макс. статическая нагрузка, кг:100.	шт	3	
3	Корзина для мусора.	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	3	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТУ ЭКСПЕРТИЗЫ (КОММЕНТАРИИ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ СОВЕЩЕНИЯ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Подключение через сетевой фильтр или розетку на 6 и более подключений 220 В.	
2	Огнетушитель порошковый объемом не менее 4 л	
3.	Аптечка	Приказ Минздрава России от 18.12.2020 N 1331н
2	Кулер для воды.	Кран с охлаждением воды, кран с нагревом воды.
3	Общее освещение площадки.	

МЕСТО/КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер, либо ноутбук.	Не ниже Intel core i8, оперативная память не менее 4 Гб с установленным пакетом Microsoft Office, либо аналог.	шт	1	
2	Монитор	Клавиатура + мышь компьютерная	шт	1	В случае комплектации рабочего места персональным компьютером
3	Клавиатура	24" - HDMI, DisplayPort или аналог	шт	1	В случае комплектации рабочего места персональным компьютером
4	Компьютерная мышь	Мембранная, клавиш - 104, USB или аналог	шт	1	
8	Принтер черно-белый.	1000 dpi, светодиодный, USB, 3 кнопки или аналог Формат А4; размер отпечатка 216 × 297 мм; разрешение для ч/б печати 600х600 dpi; скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 МБ; поддержка ОС Windows, Linux, Mac OS.	шт	1	
6	USB Флеш-накопитель	4 Гб Макс. Скорость чтения, Мб/с 19 Макс. Скорость записи, Мб/с	шт	1	
7	Огнетушитель порошковый объемом не менее 4 л		шт	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (СДВИД)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размеры не менее 1200х600х740 мм	шт	2	
2	Корзина для мусора.	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1	
3	Стул	Ткань/пластик; макс. статическая нагрузка, кг:100	шт	2	
ПОДШИФТОВАННЫЕ Позиции					
Требование (описание)					
1	Проводной доступ в интернет со скоростью не менее 1 Мбит/сек.				
2	Подключение через сетевой фильтр или розетку на 3 и более подключений (поутбуки/ПК, принтер) 220 В.				
3	Общее освещение.				

КАТЕГОРИИ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Шариковая ручка	Цвет чернил: синий.	шт	18	
2	Простой карандаш	Чернографитный карандаш заточенный.	шт	18	
3	Точилка для карандашей	Ручная точилка с контейнером.	шт	7	
4	Бумага белая для принтера	Формат А-4.	уп.	7	
8	Степлер канцелярский	Количество пробиваемых листов не менее 30.	шт	10	
6	Скобы для степлера	Скобы для степлера N24/6 оцинкованные.	уп.	10	
7	Папка пластиковая на резинке	Папка на резинке А4 пластиковая (0,48 мм, до 200 листов).	шт	10	
8	Лоток для бумаги на формат А-4	Подана бумага 180 листов (стандартная).	шт	8	
9	Набор цифр от 0 до 3	Типа касса-всеп	набор	3	
10	Ножницы	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	8	
1	Шило	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	8	
12	Нить суровая (тонкая бечевка/лента)	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	8	
13	Папка архивная	Папка архивная (складная, 2 х/б завязки, до 1800 листов).	шт	10	

Глав. Эксперт Абраменко Е.Ю. (ФИО)

Тех. эксперт Силуянов Е.В. (ФИО)