

Инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)
Форма 1 «Оборудование и инструменты»

Эксперты и участники присутствуют в аудитории

КОПИЯ ВЕРЬ.

КГБЛОУ «КРИМ

и. о. директора
Сосенцова

М.И.



Таблица 10.1 Инфраструктурный лист для очной формы проведения демонстрационного экзамена

| Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| № п/п | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Название компетенции | | Промышленная автоматика |
| 2 | Номер КОД, которому соответствует ИЛ | | КОД 1.4 |
| 3 | Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ | | Очный формат |
| 4 | Количество участников, на которое рассчитан ИЛ | | 10,00 |
| 5 | Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ | | 10,00 |
| 6 | Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ | | 4,00 |
| 7 | ИЛ по указанному КОД совпадает с ИЛами КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.) | | КОД 1.4 |
| 8 | ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.) | | КОД 1.4 |
| 9 | ИЛ по указанному КОД включен в ИЛы КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.) | | КОД 1.4 |
| 10 | При выборе указанного КОД ЦИЭ может также автоматически получить аккредитацию по КОДам (Укажите номера КОДов 2022 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно автоматически выдать аккредитацию при выборе этого КОД) | | КОД 1.4 |
| 11 | ИЛ указанного КОД совпадает с ИЛами КОДов 2021 года (Укажите номера КОДов 2021 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию) | | КОД 1.4 |
| 12 | ИЛ указанного КОД совпадает с КОДами 2020 года (Укажите номера КОДов 2020 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию) | | КОД 1.4 |

| | | НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА) | | | | НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ (10 УЧАСТНИКОВ) | | | |
|------------------------------------|---|--|-------------|--------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Оборудование, инструменты и мебель | | | | | | | | | |
| № | Наименование | Технические характеристики | Комментарий | Класс | Единица измерения | Кол-во на одного чел. | Кол-во на всех участников / экспертов | Наличие в КОД 2020, указать номер КОД | Наличие в КОД 2021, указать номер КОД |
| 1 | Рабочая кабинка с номером. | Размеры: 2500 мм ширина, 2400 мм высота, толщина листов 18мм, материал фанера или ДСП Освещение: Общее освещение, освещение рабочих мест. Электроснабжение: 1 x 3 ф. U=380В, 1 x 1 ф. U=220В, на каждое рабочее место сетевой фильтр на 4 гензда P=2кВт. | | другое | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 2 | Ящик для материалов (пластиковый короб) | 560x390x280 | | другое | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 3 | Диэлектрический коврик; | Ковер диэлектрический 500x500мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 4 | Стремянка | Лестница-стремянка алюминиевая (3 ступени) | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 5 | Видео камера В1210DM IP камера | 1 Мп, 1/4" КМОП Omni Vision, 0,3 лк (день)/0.1 лк (ночь), DWDR, 2 потока H.264/MJPEG, 1280x720, 25 к/с, объектив 2.5/2.8/3.6/6/8/12/16 мм на выбор, статический ИК-фильтр, 12В/РoE, microSDHC (до 32 Гб), IP66, от -30 до +50°C | | оборудование | шт. | 3,00 | 30,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 6 | Верстак с тисками | ширина 700 мм, длина 2000 мм, высота 840 мм, | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 7 | Компьютер в сборе | Intel Core i7 7700, DDR4 16Гб, 1000Гб, Intel UHD Graphics 630, | | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 8 | Монитор Philips 273V5L | 1920x1080@60 Гц, TN, 5 мс, 1000:1, 300 кд/м2, 170°/160°, VGA (D-sub), DVI-D | | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 9 | Клавиатура проводная DEXP K-507BU | 104 клавиши | | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 10 | Мышь проводная Ritmix ROM-111 серий | офисная | | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 11 | Festo FLUIDSIM 5 | Electric | | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|--------------|-----|------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 12 | SIMATIC S7-1500, компактный центральный процессор CPU 1512C-1 PN, | рабочая память 250 kB и 1 МБ для данных, 32 дискретных входа, 32 дискретных выхода, 5 аналоговых входов, 2 аналоговых выхода, 6 высокоскоростных счетчиков, 4 скоростных импульсных/ШИМ выхода, 1 интерфейс - PROFINET IRT с 2х-поточным коммутатором. | оборудование | шт | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 13 | Блок питания S7-1500 PM1507, | вход: AC 120/230В, выход: DC 24В/8А | оборудование | шт | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 14 | SIMATIC S7, карта памяти для S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 В FLASH, 24 Мбайта | карта памяти , 3,3 V FLASH, 24 MBYTE | оборудование | шт | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 15 | Панель оператора, SIMATIC HMI TP1500 Comfort, сенсорное управление, пиковоформатный TFT-дисплей с диагональю 15", 16 млн цветов, интерфейс Profinet, MPI/PROFIBUS DP | Панель оператора, TOUCHBEDIENTUNG, 15" WIDESCREEN-TFTDISPLAY, 16 MIO FARBEN, PROFINET SCHNITTSTELLE, MPI/PROFIBUS DP SCHNITTSTELLE, 24 MB PROJEKTIERUNGSSPEICHER, WINDOWS CE 6.0, PROJEKTIERBAR AB WINCC COMFORT V11 SP2, с КРЕПЛЕНИЕМ | оборудование | шт | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 16 | Управляемый коммутатор SWITCH SCALANCE XC208 8 RJ45 10/100 Mбит/с + 1 порт консоли управления | УПРАВЛЯЕМЫЙ ИЕ КОММУТАТОР, 8 X 10/100МБИТ/С RJ45 ПОРТОВ, СВЕТОДИОДНАЯ ДИАГНОСТИКА, СИГНАЛЬНЫЙ КОНТАКТ ОШИБКИ С КНОПКОЙ НАСТРОЙКИ, РЕЗЕРВИРОВАННОЕ ПИТАНИЕ, PROFINET-Ю УСТРОЙСТВО, УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ, ВСТРОЕННЫЙ МЕНЕДЖЕР РЕЗЕРВИРОВ | оборудование | шт | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 17 | Sinamics G120, силовой модуль PM240-2, с тормозным модулем, без фильтра, вход: 1ф/3ф, In=8,4 A/4,8 А, выход: 3ф, In=3,2 А, Pn=0,55 кВт, частота сети 47...63 Гц | силовой модуль , с тормозным модулем, без фильтра, вход: 1ф/3ф, In=8,4 A/4,8 А, выход: 3ф, In=3,2 А, Pn=0,55 кВт, частота сети 47...63 Гц | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 18 | Sinamics G120, блок управления CU250S-2 PN, параметризуемые DI/DO, 6 DI (3 DI можно использовать как F-DI), 5 DI, 3 DO (1 DO можно использовать как F-DO), 2 AI, 2 AO | ВСТРОЕННЫЙ PROFINET ПОДДЕРЖКА ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ПРОСТОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ EPOS VIA EXTENDED FUNCTION LICENSE 4 CONFIGURABLE DI/DO, 6 DI (USABLE AS 3 F-DI), 5 DI, 3 DO (USABLE AS 1 F-DO), 2 AI, 2 AO SAFETY ВСТРОЕННЫЙ STO, SBC, SS1 FURTHER SAFETY FUNCTIONS VIA EXTENDED SAFETY LICENSE ENCODER D-CLIQ + HTML/SSL, RESOLVER/HTL VIA TERMINAL PROTECTION IP20 USB- AND SD/MMC-INTERFACE | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 19 | Sinamics G, интеллектуальная панель оператора | интеллектуальная панель оператора IOP-2, рабочая температура -20 ... +50°C, со конформным покрытием, 0 языковые настройки: немецкий, английский, французский, итальянский, испанский, португальский, голландский, шведский, русский, чешский, польский, турецкий, финский, китайский упрощенный | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 20 | SIMATIC S7, карта памяти для S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 В FLASH, | Карта памяти 512 MB EMPTY | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 21 | Реле безопасности, релейные разрешающие цепи: 3 но контакта + релейная сигнальная цепь: 1 нз контакт, ном. питающее напряжение управления Us=24 В AC/DC, пружинные клеммы | РЕЛЕЙНЫЕ РАЗРЕШАЮЩИЕ ЦЕПИ: 3 НО КОНТАКТА + РЕЛЕЙНАЯ СИГНАЛЬНАЯ ЦЕПЬ: 1 НЗ КОНТАКТ, НОМ. ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ US = 24В AC/DC, ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 22 | Главный/аварийный выключатель, 4 полюса, рабочий ток =16А, рабочая мощность=7,5 кВт, переднее крепление по 4 отверстиям, поворотный привод | Главный/аварийный выключатель, 4 полюса, рабочий ток =16А, рабочая мощность=7,5 кВт, переднее крепление по 4 отверстиям, поворотный привод | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 23 | Автомат защиты двигателя 1.8...2.5А, класс 10, уставк 33А, S00, 3р+1 но+1нз | ТИПОРАЗМЕР S00, КЛАСС 10, РЕГ. РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ 1.8... 2.5А, УСТАВКА РАСЦЕПИТЕЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА 33А, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ, СТАНДАРТНАЯ КОММУТАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ, С ФРОНТАЛЬНЫМ БЛОК-КОНТАКТОМ IНО+IНЗ | оборудование | шт. | 2,00 | 20,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 24 | Автоматический выключатель, In=13А, хар. С, 3п+N, Iоткл.ном=10кА | 13А С 400В 6кА | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 25 | Автоматический выключатель, In=6А, хар. С, 1п+N, Iоткл.ном=10кА | 1п+N 6А С 400В 6кА AC | оборудование | шт. | 3,00 | 30,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 26 | Контактор, 3п, 3кВт/400В, встроенный блок-контакт 2но+2нз, Uн=24В DC, с диодом, типоразмер S00, винтовые клеммы | КОНТАКТОР, 3 ПОЛ., AC-3, 3КВТ/400В, БЛОК-КОНТАКТ IНО, НОМ. НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ 24В DC, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КОММУНИКАЦИИ, ТИПОРАЗМЕР S00, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ | оборудование | шт. | 3,00 | 30,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 27 | Низковольтный двигатель, | ИЕС IM В3 ротор типа "белочья клетка" , без защиты двигателя, клеммная коробка сверху. Самовентилируемый, IP55 0.18кВт (50 Гц) 0.21кВт(60 Гц). | оборудование | шт. | 2,00 | 20,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 28 | Sinatic ET 20SP, интерфейсный модуль IM155-6PN/2 High Feature для сети PROFINet, 1 слот для SIMATIC BusAdapter, макс. 64 модуля периферии и 16 модулей ET 200AL, поддержка резервирования S2, множественная горячая замена, изохронный режим 0,25 мс, серверный модуль в комплекте | 1 слот для SIMATIC BusAdapter, макс. 64 модуля периферии и 16 модулей ET 200AL, поддержка резервирования S2, множественная горячая замена, изохронный режим 0,25 мс, серверный модуль в комплекте | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 29 | BUSADAPTER или аналог | BA 2X RJ45, 2 RJ45 SOCKETS FOR PROFINET | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 30 | Sinatic ET 20SP, модуль дискретного ввода, DI 8x24В DC HF | Цифровой модуль ввода, DI 8X 24VDC HIGH FEATURE FITS TO BU-TYPE A0, COLOR CODE CC01, CHANNEL DIAGNOSIS | оборудование | шт. | 2,00 | 20,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |

КОПИЯ ВЕРНА
КЛЕЙМОВ «КРИМТ»

И.О. *Григорьев*
Сергей

Иван



| | | | | | | | | | |
|----|---|---|--|--------------|-----|------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 31 | Simatic ET200SP, модуль дискретного вывода, 8 DQ, 24В0,5А HF | 8X24VDC/0,5A HIGH FEATURE FT15 TO BU-TYPE A0. COLOR CODE CC02. CHANNEL DIAGNOSIS | | оборудование | шт. | 2,00 | 20,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 32 | Simatic ET200SP, базовый блок, тип A0, клеммные клеммы, без доп. клемм (AUX), новая нагрузочная группа | BU15-P16+A0+2D, BU-TYPE A0, PUSH-IN TERMINALS, W/O AUX TERMINALS, NEW LOADGROUP. WXH 15MMX117MM | | оборудование | шт. | 4,00 | 40,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 33 | SIMATIC DP, СТАНЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ПЕРИФЕРИИ ET 200ECO PN, 8 DIO 24V DCL/3A, 8 X M12, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP67 | 8 AI RTD/TC, 8X M12, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP67 | | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 34 | Стартовый комплект SIRIUS ACT с PROFINET | стартовый комплект управляемых кнопок с PROFINET или аналог | | оборудование | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |

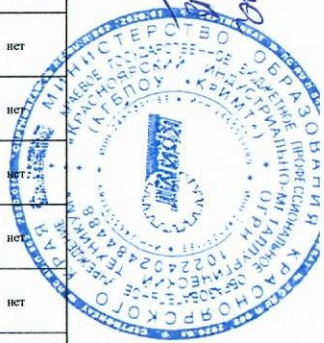
Тубоко

| № | Наименование | Технические характеристики | Комментарий | Класс | Единица измерения | Кол-во на одного чел. | Кол-во на всех участников / экспертов | Наличие в КОД 2020, указать номер КОД | Наличие в КОД 2021, указать номер КОД |
|----|--|---|-------------|-------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Сумка-порт двойная (20 карманов, держатель для молотка) MATRIX 90240 | Пояс для инструмента | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 2 | Многофункциональный ящик для инструментов Kistenberg TITAN Plus KPIPA7530-3020 | Многофункциональный ящик для инструментов | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 3 | Магнитный браслет с неодимовыми магнитами MasterProFIS 110038 | Магнитный браслет с неодимовыми магнитами | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 4 | Набор диэлектрических отверток КВТ Профи НИО-06 78617 | Phillips (PH)/Slotted (SL) | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 5 | Комбинированные пассатижи 180 мм ДТ/606 Дело Техники 411181 | Пассатижи комбинированные VDE 160-180 мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 6 | Диэлектрические усиленные бокорезы, двухкомпонентная рукоятка, до ~1000В, 170мм ЗУБР ЭКСПЕРТ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК 22145-6-17 | Бокорезы 145 мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 7 | Диэлектрические тонногубцы Inforce 160мм 1000В 06-18-20 | Длинногубцы прямые VDE 160-180 мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 8 | Щипцы для зачистки электропроводов GROSS 17718 | Инструмент для снятия изоляции | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 9 | Диэлектрический нож КВТ НМИ-01 А 70316 | Инструмент для снятия изоляции | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 10 | Кабелерез для медных, алюминиевых кабелей NEO Tools 185 мм 01-510 | Кабелерез для медных, алюминиевых кабелей | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 11 | Набор экстра-длинных ключей Inforce TORX 9 штук 06-05-96 | Набор экстра-длинных ключей TORX 9 штук | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 12 | Набор комбинированных ключей 12 шт на холдере ДТ/10 Дело Техники 511120 | 6-22мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 13 | Набор ключей PATRIOT SKI-9EL, шестигранные с шаром, экстра длинные, 1,5-10мм, CRV, 9 шт 350002006 | Шестигранные ключи 1.5-10 мм, 9 шт | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 14 | Пресс-клещи КВТ ПК-16м 78866 | Пресс-клещи для гильз с манжетой 0,5-6 мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 15 | Пресс-клещи шестигранные КВТ ПКВш-6 74593 | Пресс-клещи для наконечников(кольцевые/вилочные) из листовой меди 0,5-4,0 | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 16 | Набор напильников по металлу 200 мм зернистость 2 TOPEX 06A250 | Набор напильников(круглый, плоский, квадратный, треугольный) | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |

КОПИЯ ВЕРНА
КРБПОУ «КРИМТ»

И.О. Вирешинова
Секретарь И.О.

Вирешинова



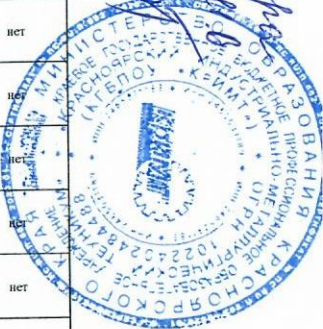
| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---|--|-------------|-----|------|-------|--------------------------------------|-----|
| 17 | Керн | Керн | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 18 | Набор коронок по металлу | Набор коронок по металлу | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 19 | Аккумуляторная угловая шлифмашина Bosch GWS 12V-76 Professional Solo | Аккумуляторная угловая шлифмашина | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 20 | Пластмассовое multifunctional стусло 350 x 120 x 110 мм Hobbii 42-4-535 | стусло - 550мм, 2 прижимные струбцины | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 21 | Набор сверл по металлу в пластиковой кассете 13 шт. (1,5-6,5 мм; HSS-R) DEWALT DT 5912 | 1-10мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 22 | Уровень STABILA тип Pocket Electric 18115 | Длина: 67 мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 23 | Магнитный уровень тип 70TM, 22 см STABILA 02190 | 22см | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 24 | Алюминиевый уровень, фрезерованный, 3 глазка, рукоятки, 1500 мм СИБТЕХ УС-1,0-1500 34105 | 50см | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 25 | Алюминиевый строительный уровень с разметкой 1000мм Gigant SL1000 | 100см | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 26 | Аккумуляторная дрель-шуруповерт Bosch GSR 12V-15 FC | Мак крутящий момент - 35 Нм Тип аккумулятора: Li-Ion Напряжение аккумулятора - 12 В Мак диаметр сверления (металл): 10 мм Мак диаметр сверления (дерево): 32 мм Вес нетто: 0,75 кг | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 27 | Мультиметр Ресанта ТЕК DT 830В 61/10/218 | Мультиметр | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 28 | Мегометр Fluke | Мегометр | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 29 | Перчатки диэлектрические | Перчатки диэлектрические | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 30 | Угольник | Столярный угольник из нержавеющей стали с гравировкой, 400 мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 31 | Рудетка | Рудетка в обрезиненном корпусе 5М | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 32 | Линейка металлическая 1000 мм | Металлическая плоская линейка 1000 мм | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 33 | Струбцины (300 мм) | Быстрозажимная струбцина 90x300 мм | | инструменты | шт. | 2,00 | 20,00 | нет | нет |
| 34 | Термопистолет Вихрь ТП-2000М 72/2/2 | Мощность: 2000 Вт Тип двигателя: пистолетный Регулировка температуры: ступенчатая Расход воздуха: 250/500 л/мин Количество насадок в наборе: 2 Вес нетто: 0,7 кг | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| 35 | Ступенчатое сверло | Сверло ступенчатое (4-32 мм; HSS-TiN) | | инструменты | шт. | 1,00 | 10,00 | нет | нет |
| ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ | | | | | | | | НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ | |
| Оборудование, мебель | | | | | | | | | |

КОПИЯ ВЕРНА

КГБПОУ «КРИМТ»

И.О. *Григорьев*

Семешева



| № | Наименование | Технические характеристики | Комментарий | Класс | Единица измерения | Кол-во на одного чел. | Кол-во на всех участников / экспертов | Наличие в КОД 2020, указать номер КОД | Наличие в КОД 2021, указать номер КОД |
|---|-------------------------------------|--|-------------|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Офисный стол | (ШхГхВ) 1400x600x750 25 мм | | другое | шт | 1,00 | 7,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 2 | Стул | Стул ученический | | другое | шт | 1,00 | 12,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 3 | Вешалка | Штанга на колесах, с крючками | | другое | шт. | 2 на всех | 2,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 4 | 75" UHD 4K Smart TV RU7100 Series 7 | 75" LED, 4K | | другое | шт | | 1,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 5 | Интернет | 100мбс | | другое | шт. | - | 1,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| | | | | | | | НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ | | |
| КОМНАТА УЧАСТНИКОВ Оборудование, мебель. | | | | | | | | | |
| № | Наименование | Технические характеристики | Комментарий | Класс | Единица измерения | Кол-во на одного чел. | Кол-во на всех участников / экспертов | Наличие в КОД 2020, указать номер КОД | Наличие в КОД 2021, указать номер КОД |
| 1 | Запираемый шкафчик | 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400x500x500 | | другое | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 2 | Вешалка | Штанга на колесах, с крючками | | другое | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 3 | Офисный стол | (ШхГхВ) 1400x600x750 25 мм | | другое | шт. | | 1,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 4 | Стул | Стул ученический | | другое | шт. | | 2,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| | | | | | | | НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ | | |
| КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ Оборудование, мебель. | | | | | | | | | |
| № | Наименование | Технические характеристики | Комментарий | Класс | Единица измерения | Кол-во на одного чел. | Кол-во на всех участников / экспертов | Наличие в КОД 2020, указать номер КОД | Наличие в КОД 2021, указать номер КОД |
| 1 | Офисный стол | (ШхГхВ) 1400x600x750 столешница 25 мм | | другое | шт. | 2 на всех экспертов | 3,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 2 | Стул | Стул ученический | | другое | шт. | | 6,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 3 | Вешалка | Штанга на колесах, с крючками | | другое | шт. | 1,00 | 4,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 4 | Интернет | 100мбс | | другое | шт. | - | 1,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| | | | | | | | НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ | | |
| КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование, мебель. | | | | | | | | | |
| № | Наименование | Технические характеристики | Комментарий | Класс | Единица измерения | Кол-во на одного чел. | Кол-во на всех участников / экспертов | Наличие в КОД 2020, указать номер КОД | Наличие в КОД 2021, указать номер КОД |
| 1 | Офисный стол | (ШхГхВ) 1400x600x750 столешница 25 мм | | другое | шт. | | 2,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 2 | Стул | Стул ученический | | другое | шт. | | 4,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 1 | Персональный компьютер/ноутбук | Core i7 или аналог, 16GB ОЗУ, 1TB HD | | другое | шт. | | 1,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |

КОПИЯ ВЕРНА
КГБПОУ «КРИМТ»

И.О. директор
Сешенцова И.В.

И.В. Сешенцова



КОПИЯ ВЕРНА
КГБПОУ «КРИМТ»

И.О. директор
Свиридова И.В.

Юмф



| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------|-----|------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 2 | Набор первой медицинской помощи | Липечка автомобильная | | другое | шт | | 2,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 3 | Огнетушитель углекислотный | ОУ-1 или аналог | | другое | шт | | 3,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 4 | Наличие WiFi | 100мбс | | другое | шт | 1,00 | 1,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 5 | Точка подключения проводного internet | 100мбс | | другое | шт | 1,00 | 2,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 6 | A4 цветной принтер + запасной картридж к нему Kyocera | Kyocera ecosys или аналог | | другое | шт. | 1,00 | 1,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 7 | Фличарт с бумагой | A3 | | другое | шт | 1,00 | 1,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 8 | Ножницы | металлические, с пластиковыми или металлическими ручками | | другое | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 9 | Степлер | 26 на 6 | | другое | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ

| № | Наименование | Технические характеристики | Комментарий | Класс | Единица измерения | Кол-во на одного чел. | НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ | | |
|---|---------------|----------------------------|-------------|-------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | | Кол-во на всех участников /экспертов | Наличие в КОД 2020, указать номер КОД | Наличие в КОД 2021, указать номер КОД |
| 1 | Электричество | 220 В, 380 В, 2 кВт | | ЖСХ | шт. | 1,00 | 10,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |

СКЛАД

| № | Наименование | Технические характеристики | Комментарий | Класс | Единица измерения | Кол-во на одного чел. | НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ | | |
|---|--------------------|--|-------------|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | | Кол-во на всех участников /экспертов | Наличие в КОД 2020, указать номер КОД | Наличие в КОД 2021, указать номер КОД |
| 1 | Офисный стол | (ШхГхВ) 1400х600х750 столешница 25 мм | | другое | шт. | 3,00 | 2,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 2 | Стул | Стул ученический | | другое | шт. | 6,00 | 4,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 3 | Стеллаж | (ШхГхВ) 2000х500х2000 металлический, 5 полок | | другое | шт. | 3,00 | 3,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 4 | Запираемый шкафчик | 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500 | | другое | шт. | 1,00 | 1,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |
| 5 | Вешалка | Штанга на колесах, с крючками | | другое | шт. | 3,00 | 3,00 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 | КОД 1.1, КОД 1.2 КОД 1.3, КОД 1.4 |