

Приложение

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Электромонтаж
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	<u>21</u>
Количество рабочих мест для участников	<u>10</u>
Номер КОД, к которому относится ИЛ	<u>1.3</u>
Номер «максимального» КОД	<u>1.1;1.2;1.3</u>
Номера «меньших» КОД, чьи требования по оборудованию включены в «максимальный» КОД	<u>1.1;1.2;1.3</u>
Наличие аккредитации ЦПДЭ в 2020 год по КОД 1.3 позволяет продлить аккредитацию по данному КОД ЦПДЭ на 2021 год.	<u>Нет</u>

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ (21 УЧАСТНИКОВ)		
Оборудование, инструменты и мебель								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочая поверхность с жестким креплением на стену или рабочая кабинка с характеристиками не менее НЧ РФ2019	Размеры: от 1500 мм x 1500 мм, толщина листов 18мм, материал фанера или ДСП		шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Общее освещение	Г-1 300лк.			1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Освещение рабочей поверхности	Г-1 300лк.			1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Покрытие пола на посту участника	Не ковролин, должно легко подметаться			1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Переносная розетка ИЕК ССВ-215	Линия U=230В	Для подачи напряжения на ЭЩ и РК	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Верстак PROFFI	ширина от 700 мм, длина от 1600 мм, высота 800-900 мм		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Ящик для материалов (пластиковый короб)	Размер (В,Ш,Д) от 400x300x500мм		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Корзина для мусора	пластиковая 80 литров	от 80 литров	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Диэлектрический коврик	750x750 мм		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Веник и совок	Веник и совок	Для подметания пола	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3

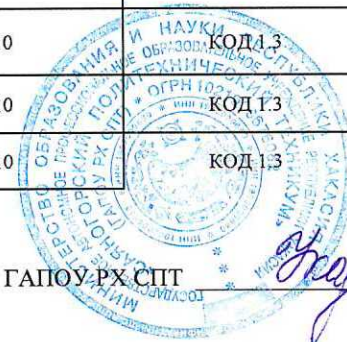
Директор ГАПОУ РХСЦТ

Н.Н.Каркавина

11	Стремянка или подмости СибрТех	5 ступеней	Определить по месту. Для безопасного проведения работ	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Инструментальная тележка трех ярусная открытая Nordberg T1	трех ярусная открытая		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Пластиковый конверт А4 для экзаменационному задания	Пластиковый конверт		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
Рекомендуемый перечень инструментов								
1	Пояс для инструмента	пояс		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Пассатижи Шток	пассатижи		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Боковые кусачки Шток	боковые кусачки		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Круглогубцы Шток	круглогубцы		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Устройство для снятия изоляции Shtok СИ-6	для снятия изоляции		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором ИЕС 60900	с ПВХ ручкой, с фиксатором		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Набор отверток плоских Шток	плоские отвертки		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Набор отверток крестовых Шток	крестовые		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Мультиметр универсальный iEK MAS830L	10ADC 600V, 10A		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Ящик для инструмента	для инструментов		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Рулетка, линейка erich krause	ручка, линейка		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Карандаш erich krause	карандаш		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Резинка стирательная большая erich krause	резинка стирательная		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
14	Маркеры erich krause	маркеры		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
15	Торцевой ключ и сменные головки	Торцевой ключ и сменные головки		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
16	Фонарик налобный	Фонарик налобный		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3

Директор ГАПОУ «РХ СПТ

Н.Н.Каркавина



17	Бумага самоклеящаяся	Бумага самоклеящаяся		набор	1	21	КОД 1.3	КОД 1.3
18	Кисть малярная (для уборки стружки)	для уборки стружки		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
19	Изолента ПВХ (синий)	синий		шт.	1	21	КОД 1.3	КОД 1.3
20	Изолента ПВХ (желто-зеленый)	желто-зеленый		шт.	1	21	КОД 1.3	КОД 1.3
21	Изолента ПВХ (белый/черный/красный)	белый/черный/красный		шт.	1	21	КОД 1.3	КОД 1.3
22	Площадка самоклеящаяся	Площадка самоклеящаяся		шт.	20	420	КОД 1.3	КОД 1.3
23	Хомуты-стяжки нейлон	Хомуты-стяжки нейлон		шт.	50	1050	КОД 1.3	КОД 1.3

Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
---	--------------	----------------------------	-------------	-------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

МОДУЛЬ "КОММУТАЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК"

1	Труба ПВХ жесткая д.20	Труба ПВХ жесткая ИЭК		м.	6	126	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Крепление д20	д20		шт.	55	1155	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Поворот труба ПВХ 90гр, д20	д20		шт.	14	294	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Коробка универсальная	Greenel GE 40231-01 88x88x44 (для установки выключателей, розеток)		шт.	7	70	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Розетка с з/к 220В, внутр.уст. 16А	Розетка с з/к 220В, внутр.уст. 16А InHome CLASSIC0 2028, встраиваемая в коробку		шт.	3	30	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Переключатель двухклавишный	внутр.уст. 10 А, (2х3)=6 контактов!		шт.	4	40	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Распределительная коробка	128x80 мм, 8 вводов с резиновыми сальниками		шт.	4	40	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Датчик движения ИЕК ДД-025	230В		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Патрон настенный	E27, max. 60Вт		шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3



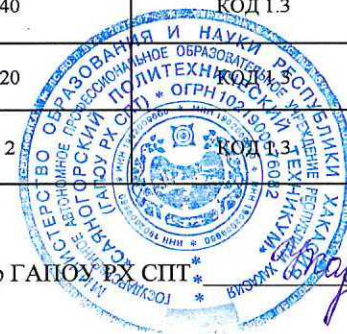
Директор ГАПОУ РХ СЦТ

Н.Н.Каркавина

10	Лампа накаливания	E27, не более 40Вт		шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Кабель ВВГ п 3х2,5 ГОСТ	3х2,5		м	5	105	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Кабель ВВГ п 3х1,5 ГОСТ	3х1,5		м	15	315	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Клеммные зажимы	Клеммные зажимы Navigator 14 220 NTC-R-3х3-6-50		шт	30	300	КОД 1.3	КОД 1.3
14	Саморезы универсальные 3,5х30	3,5х30		шт.	120	1200	КОД 1.3	КОД 1.3
МОДУЛЬ "КОММУТАЦИЯ ЭТАЖНОГО ЩИТА"								
1	Щит этажный без слаботочного отсека	На два потребителя, металл, дин-рейка, оперативная панель, смотровые окна учета		шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Кросс модуль (PE, N)	На Дин-рейку, 2х7 отверстий		шт.	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Автоматический выключатель	2P, 63А 4,5кА х-ка С		шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Автоматический выключатель	2P, 50А 4,5кА х-ка С		шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Автоматический выключатель	2P, 40А 4,5кА х-ка С		шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Автоматический выключатель	1P, 32А 4,5кА х-ка С		шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Автоматический выключатель	1P, 25А 4,5кА х-ка С		шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Автоматический выключатель	1P, 16А 4,5кА х-ка С		шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Автоматический выключатель	1P, 10А 4,5кА х-ка С		шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Автоматический выключатель	1P, 6А 4,5кА х-ка С		шт	4	40	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Автоматический выключатель дифференциального тока iEK	16А, 30МА, 6кА х-ка С		шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Шина соединительная	1-фазная, 63А		м	0,2	2	КОД 1.3	КОД 1.3

Директор ГАПОУ РХ СПТ

Н.Н.Каркавина



1	Силовой распределительный шкаф ЦДМП-16.6.4-0 36 УХЛЗ ПРЗЗ ИЭК	Напольного исполнения, количество отходящих групп - 8, металл	шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Плавкая вставка ППНИ-35 габарит 1 ИЭК	100А, 660В	шт.	3	6	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Плавкая вставка ППНИ-33 габарит 00 ИЭК	80А, 660В	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Плавкая вставка ППНИ-33 габарит 00 ИЭК	63А, 660В	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Плавкая вставка ППНИ-33 габарит 00 ИЭК	50А, 660В	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Плавкая вставка ППНИ-33 габарит 00 ИЭК	40А, 660В	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Плавкая вставка ППНИ-33 габарит 00 ИЭК	32А, 660В	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Плавкая вставка ППНИ-33 габарит 00 ИЭК	25А, 660В	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Плавкая вставка ППНИ-33 габарит 00 ИЭК	16А, 660В	шт.	3	6	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Кабель ГОСТ	ВВГ 5х35	м	4	8	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Кабель ГОСТ	ВВГ 5х25	м	4	8	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Кабель ГОСТ	ВВГ 5х16	м	4	8	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Кабель ГОСТ	ВВГ 5х10	м	8	16	КОД 1.3	КОД 1.3
14	Кабель ГОСТ	ВВГ 5х6	м	8	16	КОД 1.3	КОД 1.3
15	Кабель ГОСТ	ВВГ 5х4	м	8	16	КОД 1.3	КОД 1.3
16	Кабель ГОСТ	ВВГ 5х2,5	м	4	8	КОД 1.3	КОД 1.3

Директор ГАПОУ РХ СПТ



Н.Н.Каркавина

17	Наконечник кабельный под опрессовку ТМЛ 35-8-8 (JG-35) ИЭК Луженый	35 мм ²		шт.	5	10	КОД 1.3	КОД 1.3
18	Наконечник кабельный под опрессовку ТМЛ 25-8-7 (JG-25) ИЭК Луженый	25 мм ²		шт.	5	10	КОД 1.3	КОД 1.3
19	Наконечник кабельный под опрессовку JG-16 медный луженый кабельный ИЭК	16 мм ²		шт.	5	10	КОД 1.3	КОД 1.3
20	Наконечник кабельный под опрессовку JG-10 медный луженый кабельный ИЭК	10 мм ²		шт.	10	20	КОД 1.3	КОД 1.3
21	Наконечник кабельный под опрессовку JG-6 медный луженый кабельный ИЭК	6 мм ²		шт.	10	20	КОД 1.3	КОД 1.3
22	Наконечник кабельный под опрессовку ТМЛ 4-5-3 Луженый ЗЭТА 10613	4 мм ²		шт.	10	20	КОД 1.3	КОД 1.3
23	Наконечник кабельный под опрессовку ТМЛ 2,5-5-2,6 ЗЭТА	2,5 мм ²		шт.	5	10	КОД 1.3	КОД 1.3

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (БРИФИНГ ЗОНА)

**НА ВСЕХ
УЧАСТНИКОВ И
ЭКСПЕРТОВ**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750	По местным условиям	шт	10	10	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	до 100кг	По местным условиям	шт	20	20	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Компьютер lenovo	intel core i3	С возможностью подключения к проектору/телевизору (HDMI,VGA)	шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Проектор BENQ W1700	настольный	Может быть заменен на телевизор диагональю от 47"	шт	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Экран для проектора	Стационарно, на штативе		шт	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
6	МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	LaserJtt Pro MFR M227 sdn		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	5 розеток		шт.	3	3	КОД 1.3	КОД 1.3

Директор ГАПОУ РХ СПТ

Н.Н.Каркавина

8	Комплект звукоусиливающей аппаратуры Sven	колонки, микрофон	Рекомендован при одновременном потоке более 30 человек	шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Планшеты для экспертов А4	Планшет жесткий А4 с креплением	Количество по решению ГЭ	шт.	6	1	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Флипчарт с бумагой + набор цветных маркеров	Флипчарт с бумагой и маркеры 4 цвета		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Вешалка для одежды	вешалка для одежды металлическая		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Мусорная корзина	мусорная корзина пластиковая		шт.	2	3	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Набор первой медицинской помощи;	набор первой помощи (аптечка)		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
14	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	огнетушитель углекислотный ОУ-3		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

**НА ВСЕХ
УЧАСТНИКОВ**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Кабинки для личных вещей и инструментов участников	шкафы для хранения вещей и инструментов встроенные	По количеству участников	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1000х600х750	По местным условиям	шт.	2	12	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Стул жесткий на вес 100 кг	до 100 кг	По количеству участников	шт.	1	22	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Вешалка	вешалка для одежды металлическая	По количеству участников	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Мусорная корзина	корзина для мусора пластиковая		шт.	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Пилот, 6 розеток	6 розеток	По местным условиям	шт.	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Набор первой медицинской помощи;	аптечка по оказанию первой помощи "Мирал"		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)	По количеству участников	точка	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3

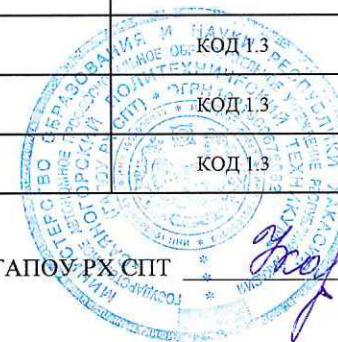
Директор ГАПОУ РХ СПТ _____

Н.Н.Каркавина

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ					НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ			
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.								
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750	По местным условиям	шт	4	5	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	до 100 кг	По количеству экспертов	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Вешалка для одежды	вешалка металлическая с крючками на 4 чел.	По количеству экспертов	шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	5 розеток	По количеству экспертов	шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Мусорная корзина	корзина мусорная пластиковая	от 100 л.	шт	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Набор первой медицинской помощи;	аптечка по оказанию первой помощи "Мирал"		шт	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)	По количеству экспертов	точка	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА					НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ			
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750	По местным условиям	шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	до 100 кг		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Компьютер lenovo	Компьютер lenovo intel core i3		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
4	МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	МФУ LaserJet Pro MFR M227 sdn		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Пилот, от 5 розеток	пилот 5 розеток		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Бумага для принтера А4 (500 л)	SvetoCopi classic - 500 л	В зависимости от потока	шт.	3	3	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Степлер для скрепления бумаги + запас скоб	степлер ErichKrause24/6	С возможностью скрепления от 15 листов	шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Мусорная корзина	Корзина мусорная пластиковая		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)		точка	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Общее освещение	Г-1 300лк.		шт	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3

Директор ГАПОУ РХ СПТ



Н.Н.Каркавина

11	Точка подключения проводного internet + WiFi	Стабильный сигнал		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
СКЛАД						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	до 100кг		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Прибор multifunctional для проведения измерений	Мегаомметр, Омметр	Функции могут быть разделены	шт	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	5 розеток		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34	Стеллаж металлический встроенный	По местным условиям	шт.	2	4	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Комплект инструментов	Комплект инструментов для монтажа площадки	По местным условиям	компл.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Дополнительные расходные материалы	расходные материалы на 2 рабочих места	Запас на случай заводского брака, запас расходных материалов на случай порчи				КОД 1.3	КОД 1.3
8	Электроснабжение: 1 x 1 ф. U=220В, P=3кВт.	220 Вольт (3 кВт)	По местным условиям	точка	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
Канцелярия								
1	Ручка шариковая erich krause	Ручка шариковая erich krause	В зависимости от потока	шт	20	20	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Степлер со скобами	степлер ErichKrause24/6		шт	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Скрепки канцелярские	скрепки 22мм -100		упак	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Файлы А4 (100 л)	файлы А4 100 шт		упак	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Набор цветных маркеров erich krause	набор маркеров erich krause	4 цвета	набор	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3

Директор ГАПОУ РХ СПТ

Н.Н.Каркавина



6	Нож канцелярский	нож канцелярский erich krause		шт.	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Ручки, карандаши, ластики erich krause	Ручки, карандаши, ластики, erich krause		шт.	20	20	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Ножницы erich krause	ножницы erich krause		шт.	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Скотч малярный 10м.	Скотч малярный 10м.		шт.	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Скотч двухсторонний 10м.	Скотч двухсторонний 10м.		шт.	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Скотч 10м. ширина от 35мм	Скотч 45 мм., 10м.		шт.	2	6	КОД 1.3	КОД 1.3



Директор ГАПОУ РХ СПТ

Н.Н.Каркавина