

Инфраструктурный лист для оснащения мастерской по компетенции "Обслуживание и ремонт устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"

	Наименование	Технические характеристики	Единицы измерения	Количество на 1 рабочее место	Количество на 5 рабочих мест	Ориентировочная стоимость (справочно)
1	Учебно-производственное оборудование					
	Электропривод стрелочный	СП-6М	шт.	1	5	350000
	Стрелочная коробка	ТЯ-У	шт.	1	5	100000
	Статив	тип СРКМУ-2500 с установленными платами реле (тип НМШ и РЭЛ)	шт	1	5	500000
	Комплект приборов	для двухпроводной схемы управления стрелкой (блок ПС-220, МСП, ППРЗ-5000, НМШ-4 шт, предохранители - 10 шт	шт	1	5	370000
	Рабочее место электромеханика РТУ	рабочее место электромеханика РТУ для осуществления ремонта и регулировки приборов СЦБ и ЖАТ	шт.	1	5	500000
	Электромагнитные реле	тип НМШ	шт.	10	50	250000
	Электромагнитные реле	тип РЭЛ	шт.	10	50	300000
	Светофор карликовый действующий	двухзначный с сигнальными трансформаторами СТ-4, коммутацией и муфтой УКМ	шт.	1	5	50000
2	Инструменты					
	НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ для стрелочного электропривода (сумка с инструментами СЦБ)	РЭМШ-СП для обслуживания и ремонта стрелочного электропривода https://nkass.ru/oborudovanie-scb/nabory-instrumentov-elektromehnika-scb.html	шт	1	5	125000
	НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ для релейного помещения	НИР-И электромеханика релейных помещений https://nkass.ru/oborudovanie-scb/nabory-instrumentov-elektromehnika-scb.html	шт	1	5	125000
	Устройство для проверки для проверки, регулировки и ремонта реле постоянного тока	УПР-1 (as-atis.ru)	шт	1	1	600000

	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НАБОР проверки приборов СЦБ	РТУ-09 для электромеханика https://nkass.ru/oborudovanie-scb/nabory-instrumentov-elektromehnika-scb.html	шт	1	5	125000
	Лестница-стремянка	3 метра	шт	1	5	10000
	Шунт измерительный	0,06 Ом	шт	1	5	25000
	Электропаяльник	220 В, 40 Вт	шт.	1	5	1000
	Аптечка	Аптечка для оказания первой доврачебной помощи	шт.	1	5	10000
	Мегаомметр	M4100/3 (ЭС 0202/1)	шт.	1	5	85000
	Ампервольтметр	Комбинированный прибор Ц-4380 (ампервольтметр ЭК-2346)	шт.	1	5	175000
	Радиостанции носимые	Носимые радиостанции для осуществления устойчивой двусторонней радиосвязи	шт.	2	10	80000
	ключ торцевой 17x22 мм с отверстиями для оси-воротка	ключ торцевой 17x22 мм с отверстиями для оси-воротка	шт.	1	5	2500
	ось-вороток 12x200 мм	ось-вороток 12x200 мм	шт.	1	5	750
	ключ торцевой с изолирующей рукояткой 12x160 мм	ключ торцевой с изолирующей рукояткой 12x160 мм	шт.	1	5	2500
	молоток слесарный 0,5 кг	молоток слесарный 0,5 кг	шт.	1	5	1250
	линейка пластмассовая прозрачная бесцветная	линейка пластмассовая прозрачная бесцветная	шт.	1	5	500
	набор пластинчатых щупов с диапазоном измерения 0,05-0,50 мм	набор пластинчатых щупов с диапазоном измерения 0,05-0,50 мм	шт.	1	5	1750
	монтерский нож	монтерский нож	шт.	1	5	5500
	Жилет сигнальный	Жилет сигнальный	шт.	1	5	1500
	Костюм ХБ	Костюм ХБ	шт.	1	5	15000
	Каска защитная	Каска защитная	шт.	1	5	1500
	Ботинки для рабочих	Ботинки для рабочих	шт.	1	5	20000
	Очки защитные	Очки защитные	шт.	1	5	1750
3	Специализированная мебель					
	Верстак с установленными тисками	(ШхГхВ) 800x700x840	шт	1	5	175000

	Офисный стол	Стол письменный на деревянных опорах	шт	1	5	6000
	Офисный стул	на ножках без подлокотников	шт	1	5	20000
	Стеллаж	стеллаж металлический	шт	1	5	50000
	Стол для преподавателя	Стол письменный на деревянных опорах	шт	1	1	1500
	Офисный стул для преподавателя	на ножках без подлокотников	шт	1	1	7000
	Вешалка для конкурсантов	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	1	5	10000
	Вешалка для преподавателя	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	1	1	2000
	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	1	1	20000
4	Расходные материалы					
	Карандаш	ТМ	шт	1	5	250
	Точилка	ручная точилка для заточки простых карандашей	шт	1	5	250
	Ластик	ластик для стирания надписей карандашом/шариковой ручкой	шт	1	5	250
	Блокнот для записи	Блокнот для записи с письменными принадлежностями	шт	1	5	250
	Бумага	формат А3	шт	20	100	120
	Бумага	формат А4	шт	20	100	70
	Клей	БФ-2	шт	1	5	250
	Тушь черная	тушь черная для канцелярских работ	шт	1	5	250
	Этикетка(бирка проверки реле)	стандартная бирка проверки реле	шт	5	25	625
	Карточка учета световорных ламп	ШУ-61	шт	1	5	2500
	Журнал осмотра	ДУ-46	шт	1	5	2500
	Журнал учета выполненных работ	ШУ-2	шт	1	5	2500
	Журнал технической проверки устройств СЦБ на станции	ШУ-64	шт	1	5	2500
	Припой	ПОС-61	гр	100	500	1750
	Бензин-растворитель	Бензин-растворитель для технических целей	мл	200	1000	100
	Смазка	ЦИАТИМ-201	гр	200	1000	300

	Масленка	Масленка объемом 0,5 л	шт	1	5	1250
	Канифоль	Канифоль(флюс паяльный)	гр	200	1000	500
	Монтажный провод	ПВГ-0,75	м	100	500	17500
	Монтажный провод	ПВГ-1,5	м	100	500	17500
	Пластиковые стяжки(хомуты)	Кабельные стяжки стандартные нейлоновые	шт	200	1000	1000
	Наконечники	металлический объект, имеющий специально предназначенное отверстие для крепления к поверхностям, и особую полость, в которую помещается кабель	шт	50	250	1000
	Лампа двухнитивая	тип ЖС 12-25+25	шт	5	25	5000
	технический лоскут, ветошь	технический лоскут, ветошь	кг	0,5	2,5	200
	кисть флейцевая КФ25-1	кисть флейцевая КФ25-1	шт.	1	5	400
	шкурка шлифовальная на тканевой основе №6÷№10	шкурка шлифовальная на тканевой основе №6÷№10	к-т	1	5	1000
	лакоткань марки ЛШМ	лакоткань марки ЛШМ	м	3	15	1200
	Диэлектрические перчатки	Перчатки диэлектрические до 1000 В	пара	1	5	2750
	Перчатки ХБ	Перчатки ХБ с ПВХ нанесением	пара	1	5	500
	Скотч малярный	Основа: Крепированная бумага Клеящий слой: Натуральный каучук	м	5	5	500
	Скотч двусторонний	двусторонний скотч на полипропиленовой основе	м	5	5	425
	лента изоляционная поливинилхлоридная ПВХ	лента изоляционная поливинилхлоридная ПВХ	шт.	1	5	550
5	Учебно-лабораторное оборудование					
	Тренажер "ТРЦ с дроссель-трансформаторами типа ДТ-1"	тренажер ТРЦ с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт.	1	5	3750000
	Тренажер "Управление стрелочным электроприводом по пятипроводной схеме"	тренажер управление стрелочным электроприводом с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт.	1	5	7500000

	Тренажер "Управление стрелочным электроприводом по двухпроводной схеме"	тренажер управление стрелочным электроприводом с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт.	1	5	7500000
	Комплексы измерительные вычислительные "Стенд проверки параметров реле СЦБ"	ИВК СППР СЦБ	шт.	1	5	3250000
	АРМ РТУ ШК		шт.	1	5	3250000
	Термо-трансфертный принтер с ПО КЗ УП РТУ		шт.	1	5	100000
	Тренажер по поиску неисправностей в устройствах СЦБ «Числовая кодовая автоблокировка и схема смены направления»	ООО НПЦ "НовАТранс"	шт.	1	5	32500000
	Тренажер "Управление огнями входного светофора"	тренажер управление огнями входного светофора с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт.	1	5	7500000
	Манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации	МАНЕКЕН-ТРЕНАЖЕР СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ И МОЗГОВОЙ РЕАНИМАЦИИ , ВЗРОСЛЫЙ В ПОЛНЫЙ РОСТ	шт.	1	5	750000
6	Дополнительные условия (коммуникации, строительная подготовка)					
	Подключение ноутбуков к интернету					
	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)					
	Система принудительной вентиляции(вытяжка)					
7	Вычислительная, офисная техника и оборудование					
	Компьютер	http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-90PD00U3-M11870-i7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html	шт	1	1	35000

	Кулер	Объем 19 л	шт	1	1	7500
8	Лицензионное программное обеспечение					
	АРМ-ВТД "Автограф"	Автоматизированное рабочее место	шт	1	5	500000
	Операционная система	Windows (Linux)	шт	1	5	50000
	ПО для создания текстовых, презентационных, видео и аудио файлов		шт	1	5	35000
9	Интерактивное и презентационное оборудование					
	Проектор	http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector U5313W-DLP-2700-lyumen-10000-1-1280x800-D-Sub-HDMI-RCA-S-Video-USB-LAN-PDU-2D-3D_173448.html	шт	1	1	35000
	Аудиосистема	2 колонки, беспроводной микрофон	шт	1	1	10000
	Экран для проектора	Проекционный экран для мультимедийного проекторов	шт	1	1	10000
10	Офисные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ					
	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется кверху, корзина для мусора имеет перфорации. ручки отсутствуют.	шт.	1	5	750
	Карандаш	ТМ	шт.	1	5	250
	Точилка	ручная точилка для заточки простых карандашей	шт.	1	5	250
	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	10	10	500
	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт	2	2	700
	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	2	2	200
	Файлы	Файлы прозрачные формат А4	упак	2	2	260
	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт	5	5	750
	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	1	5	550
	Линейка измерительная	30 см, пластик	шт	1	5	250
11	Минимальная площадь необходимого помещения (необходимых помещений):			м2	300	-