

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	
Сроки проведения	
Место проведения	
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>Обслуживание и ремонт устройств железнодорожной автоматики и телемеханики</b>
Главный эксперт	Пенегодин Григорий Михайлович
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	20*15 (300 кв.м.)

### РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)						ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется вверх, корзина для мусора имеет перфорации. ручки отсутствуют.	шт	1	5		
2	Пилот, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт	1	5		
3	Лестница-стремянка	3 метра	шт	1	5		
4	Шунт измерительный	0,6 Ом	шт	1	5		
5	Электропривод стрелочный	СП-6М	шт	1	5		
6	АРМ-ВЛД "Автограф"	Автоматизированное рабочее место	шт	1	5		
7	Тренажер "ТРЦ с дроссель-трансформаторами типа ДТ-1"	тренажер ТРЦ с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт	1	5		
8	Тренажер "Управление стрелочным электроприводом по пятипроводной схеме"	тренажер управление стрелочным электроприводом с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт	1	5		
9	Тренажер "Управление огнями входного светофора"	тренажер управление огнями входного светофора с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт	1	5		
10	Манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации	МАНЕКЕН-ТРЕНАЖЕР СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ И МОЗГОВОЙ РЕАНИМАЦИИ, ВЗРОСЛЫЙ В ПОЛНЫЙ РОСТ	шт	1	5		
11	Рабочее место электромеханика РТУ	рабочее место электромеханика РТУ для осуществления ремонта и регулировки приборов СЦБ и ЖАТ	шт	1	5		
12	Электромагнитные реле	тип НМШ	шт	5	25		
13	Электроаппарат	220 В, 40 Вт	шт	1	5		
14	Аптечка	Аптечка для оказания первой доврачебной помощи	шт	1	5		
15	Мегаомметр	M4100/3 (ЭС 0202/1)	шт	1	5		
16	Радиостанции носимые	Носимые радиостанции для осуществления устойчивой двусторонней радиосвязи	шт	2	10		

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)						РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Карандаш	ТМ	шт	1			
2	Точилка	ручная точилка для заточки простых карандашей	шт	1			
3	Ластик	ластик для стирания надписей карандашом/шариковой ручкой	шт	1			
4	Линейка измерительная	30 см, пластик	шт	1			
5	Блокнот для записи	Блокнот для записи с письменными принадлежностями	шт	1			
6	Бумага	формат А3	шт	20			
7	Бумага	формат А4	шт	20			
8	Клей	БФ-2	шт	1			
9	Тушь черная	тушь черная для канцелярских работ	шт	1			
10	Этикетка бирка проверки реле	стандартная бирка проверки реле	шт	5			
11	Карточка учета светофорных ламп	ШУ-61	шт	1			
12	Журнал осмотра	ДУ-46	шт	1			
13	Журнал учета выполненных работ	ШУ-2	шт	1			
14	Журнал технической проверки устройств СЦБ на станции	ШУ-64	шт	1			
15	Пршлой	ПОС-61	гр	100			
16	Бензин-растворитель	Бензин-растворитель для технических целей	мл	200			
17	Смазка	ЦИАТИМ-201	гр	200			
18	Масленка	Масленка объемом 0,5 л	шт	1			
19	Канифоль	Канифоль(флюс паяльный)	гр	200			
20	Монтажный провод	ПВГ-0,75	м	100			
21	Монтажный провод	ПВГ-1,5	м	100			
22	Пластиковые стяжки(хомуты)	Кабельные стяжки стандартные нейлоновые	шт	200			
23	Наконечники	металлический объект, имеющий специально предназначенное отверстие для крепления к поверхности, и особую полость, в которую помещается кабель, многожильный провод	шт	50			
24	Лампа двухнитивая	тип ЖС 12-25+25	шт	4			
25	Материал обтирочный	ветошь	кг	1			
26	Салфетки технические	Салфетка техническая бесшовная отбеленная	шт	5			

#### МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)

МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)						МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Офисный стол	Стол письменный на деревянных опорах	шт	1			
2	Офисный стул	на ножках без подлокотников	шт	1			

#### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)						СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Диэлектрические перчатки	Перчатки диэлектрические до 1000 В	пара	1			
2	Перчатки ХБ	Перчатки ХБ с ПВХ нанесением	пара	1			

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕДИНЕННОМУ РАБОЧЕМУ ПЛОЩАДКАМ КОМАНД/КОММУНИКАЦИЯМ, ПОЖ.БОРЩЕНИИ, ОСВЕЩЕНИИ И Т.Д.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕДИНЕННОМУ РАБОЧЕМУ ПЛОЩАДКАМ КОМАНД/КОММУНИКАЦИЯМ, ПОЖ.БОРЩЕНИИ, ОСВЕЩЕНИИ И Т.Д.)						КОММЕНТАРИЙ	
№	Требование (описание)						
1	Площадь зоны не менее 12 м.кв (4*3 метра)						
2	Подключение ноутбуков к интернету						
3	Электричество 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)						

### ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)						ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется вверх, корзина для мусора имеет перфорации. ручки отсутствуют.	шт		5		
2	Пилот, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт		5		
3	Конкурсная площадка	размеченная на полу желтым скотчем	шт		5		
4	Лестница-стремянка	3 метра	шт		5		
5	Шунт измерительный	0,6 Ом	шт		5		
6	Электропривод стрелочный	СП-6М	шт		5		
7	АРМ-ВЛД "Автограф" (рабочее место)	Автоматизированное рабочее место	шт		5		
8	Тренажер "ТРЦ с дроссель-трансформаторами типа ДТ-1"	тренажер ТРЦ с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт		5		

9	Тренажер "Управление стрелочным электроприводом по питиродной схеме"	тренажер управление стрелочным электроприводом с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт	5			
10	Тренажер "Управление огнями входного светофора"	тренажер управление огнями входного светофора с возможностью реализации различных отказов в напольной и постовой аппаратуре	шт	5			
11	Манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации	МАНЕКЕН-ТРЕНАЖЕР СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ И МОЗГОВОЙ РЕАНИМАЦИИ, ВЗРОСЛЫЙ В ПОДНЫЙ РОСТ	шт	5			
12	Рабочее место электромеханика РТУ	рабочее место электромеханика РТУ для осуществления ремонта и регулировки приборов СЦБ и ЖАТ	шт	5			
13	Электромагнитные реле	тип НМШ	шт	25			
14	Электроаппарат	220 В, 40 Вт	шт	5			
15	Аптечка	Аптечка для оказания первой доврачебной помощи	шт	5			
16	Мегаомметр	M4100/3 (ЭС 0202/1)	шт	5			
17	Диктофон	цифровой диктофоне менее 8GB)	шт	1			
18	Радиостанции носимые	Носимые радиостанции для осуществления устойчивой двусторонней радиосвязи	шт	10			

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (РАСЧЕТНИКОВ КОМАНД)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Карандаш	ТМ	шт	5		
2	Точилка	ручная точилка для заточки простых карандашей	шт	5		
3	Ластик	ластик для стирания надписей карандашом/шариковой ручкой	шт	5		
4	Линейка измерительная	30 см, пластик	шт	5		
5	Блокнот для записи	Блокнот для записи с письменными принадлежностями	шт	5		
6	Бумага	формат А3	шт	100		
7	Бумага	формат А4	шт	100		
8	Клей	БФ-2	шт	5		
9	Тушь черная	тушь черная для канцелярских работ	шт	5		
10	Этикетка (бирка проверки реле)	стандартная бирка проверки реле	шт	25		
11	Карточка учета светофорных ламп	ШУ-61	шт	5		
12	Журнал осмотра	ЛУ-46	шт	5		
13	Журнал учета выполненных работ	ШУ-2	шт	5		
14	Журнал технической проверки устройств СЦБ на станции	ШУ-64	шт	5		
15	Принт	ПОС-61	гр	500		
16	Бензин-растворитель	Бензин-растворитель для технических целей	мл	1000		
17	Смазка	ЦИАТИМ-201	гр	1000		
18	Масленка	Масленка объемом 0,5 л	шт	5		
19	Канифоль	Канифоль(флюс паяльный)	гр	1000		
20	Монтажный провод	ПВТ-0,75	м	500		
21	Монтажный провод	ПВТ-1,5	м	500		
22	Пластиковые стяжки(хомуты)	кабельные стяжки стандартные нейлоновые	шт	1000		
23	Наконечники	металлический объект, имеющий специально предназначенное отверстие для крепления к поверхностям, и особую полость, в которую помещается кабель	шт	250		
24	Лампа двухлунная	тип ЖС 12-25-25	шт	20		
25	Материал обтирочный	ветошь	кг	5		
26	Салфетки технические	Салфетка техническая бещовная обеленная	шт	25		

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	Стол письменный на деревянных опорах	шт	5		
2	Офисный стул	на ножках без подлокотников	шт	5		

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЧЛЕНОВ КОМАНД**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Диэлектрические перчатки	Перчатки диэлектрические до 1000 В	пара	5		
2	Перчатки ХБ	Перчатки ХБ с ПВХ нанесением	пара	5		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЪЕМА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 50 м.кв (5*10 метров)	
2	Подключение ноутбуков к интернету	
3	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
4	Система принудительной вентиляции(вытяжка)	

**БРИФИНГ-ЗОНА**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
2	Компьютер	<a href="http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-90PD00U3-M11870-I7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html">http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-90PD00U3-M11870-I7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html</a>	шт	1		
3	Проектор	<a href="http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-U5313W-DL-P-2700-lumen-10000-1-1280x800-D-Sub-HDMI-RCA-S-Video-USB-LAN-PDU-2D-3D_173448.html">http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-U5313W-DL-P-2700-lumen-10000-1-1280x800-D-Sub-HDMI-RCA-S-Video-USB-LAN-PDU-2D-3D_173448.html</a>	шт	1		
4	Аудиосистема	2 колонки, беспроводной микрофон	шт	1		
5	Экран для проектора	Проекционный экран для мультимедийного проекторов	шт	1		
6	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется кверху, корзина для мусора имеет перфорации. ручки отсутствуют.	шт	2		
7	Кулер	Объем 19 л	шт	1		
8	Пылос, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт	1		

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стул	Стол письменный на деревянных опорах	шт	20		
2	Стул	на ножках без подлокотников	шт	1		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м.кв (5*4 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение ноутбуков к интернету	

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ и Главного эксперта**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер	<a href="http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-90PD00U3-M11870-I7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html">http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-90PD00U3-M11870-I7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html</a>	шт	1		
2	МФУ	<a href="http://www.nix.ru/autocatalog/printers_canon/Canon-i-SENSYS-MF8550Cdn-A4-20-str-min-512Mb-ssvetloe-lazernoe-MFU-faks-DADF-dvustor-pechat-USB-20-seievoj_167797.html">http://www.nix.ru/autocatalog/printers_canon/Canon-i-SENSYS-MF8550Cdn-A4-20-str-min-512Mb-ssvetloe-lazernoe-MFU-faks-DADF-dvustor-pechat-USB-20-seievoj_167797.html</a>	шт	1		
3	Проектор Acer	<a href="http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-U5313W-DL-P-2700-lumen-10000-1-1280x800-D-Sub-HDMI-RCA-S-Video-USB-LAN-PDU-2D-3D_173448.html">http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-U5313W-DL-P-2700-lumen-10000-1-1280x800-D-Sub-HDMI-RCA-S-Video-USB-LAN-PDU-2D-3D_173448.html</a>	шт	1		
4	Экран для проектора	Проекционный экран для мультимедийного проекторов	шт	1		

5	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется вверх, корзина для мусора имеет перфорацию. ручки отсутствуют.	шт	1			
6	Пилот, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт	1			
7	Вешалка	Вешалка наполняющая для верхней одежды	шт	1			
8	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	ОУ-2	шт	1			

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Стол письменный на деревянных опорах	шт	-		
2	Стул	на ножках без подлокотников	шт	-		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДСОЕДИНЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м.кв (5*4 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение ноутбуков к интернету	

**Комната главного эксперта**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер ASUS M32AD < 90PD00U3-M11870 > i7 4790S / 16 / 2TbSSHD / DVD-RW / GTX750 / WiFi / BT / Win8	<a href="http://www.ixbt.ru/datasheets/asus/comp/ASUS_M32AD_90PD00U3-M11870-i7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html">http://www.ixbt.ru/datasheets/asus/comp/ASUS_M32AD_90PD00U3-M11870-i7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html</a>	шт	1		
2	МФУ	(формат А3,А4)	шт	1		
3	Стеллаж	стеллаж металлический	шт	2		
4	Кулер	Объем 19 л	шт	2		
5	Вешалка	Вешалка наполняющая для верхней одежды	шт	2		

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Стол письменный на деревянных опорах	шт	1		
2	Стул	на ножках без подлокотников	шт	1		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДСОЕДИНЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)	
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	

**КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный	ОУ-2	шт	1		
2	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется вверх, корзина для мусора имеет перфорацию. ручки отсутствуют.	шт	1		
3	Кулер	Объем 19 л	шт	1		
4	Пилот, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт	2		

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Вешалка	Вешалка наполняющая для верхней одежды	шт	2		
2	Стол	Стол письменный на деревянных опорах	шт	5		
3	Стул	на ножках без подлокотников	шт	5		
4	Запирающиеся шкафы	Индивидуальные шкафы запирающиеся на замок	шт	5		
5	Кулер	Объем 19 л	шт	1		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДСОЕДИНЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м.кв (5*4 метра)	

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Бумага А4	формат А4	пачка 500 листов	2		
2	Скотч малый	Основа: Крепированная бумага Клеящий слой: Натуральный каучук	м	5		
3	Скотч двусторонний	двусторонний скотч на полипропиленовой основе	м	5		
4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	10		
5	Стилер со скобами	на усмотрение организатора	шт	2		
6	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упац	2		
7	Файлы	Файлы прозрачные формат А4	упац	2		
8	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт	5		
9	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	2		

**"ТУ.БЛОК" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	набор инструмента электромеханика СВВ для ремонта и обслуживания среднего электропривода	предоставляют участники	шт	1		
2	ампервольтметр	предоставляют участники	шт	1		
3	приспособление для регулировки контактных пружин колодок	предоставляют участники	шт	1		
4	ключ торцевой 17x22 мм с отверстиями для оси-воротка	предоставляют участники	шт	1		
6	ось-вороток 12x200 мм	предоставляют участники	шт	1		
7	ключ торцевой с изолирующей ручкой 12x160 мм	предоставляют участники	шт	1		
8	молоток слесарный 0.5 кг	предоставляют участники	шт	1		
9	ленточка пластмассовая прозрачная бесцветная	предоставляют участники	шт	1		
10	набор пластмассовых щупов с диапазоном измерения 0,05-0,50 мм	предоставляют участники	шт	1		
11	контр флейцевая КФ25-1	предоставляют участники	шт	1		
12	шкурка шлифовальная на тканевой основе №6-№10	предоставляют участники	кг	0,05		
13	лакоткань марки ЛШМ	предоставляют участники	шт	1		
14	лента изоляционная поливинилхлоридная ПВХ	предоставляют участники	шт	1		
15	технический доскут, ветошь	предоставляют участники	кг	0,2		
16	Набор инструмента электромеханика РТУ	предоставляют участники	шт	1		
17	Граммметр	предоставляют участники	шт	1		
18	Штангенциркуль	предоставляют участники	шт	1		
19	монтерский нож	предоставляют участники	шт	1		
20	утконосы	предоставляют участники	шт	1		
21	торцовый ключ	предоставляют участники	шт	1		
22	пинцет	предоставляют участники	шт	1		
23	Жилет сигнальный	предоставляют участники	шт	1		
24	Костюм ХБ	предоставляют участники	шт	1		
25	Каска защитная	предоставляют участники	шт	1		
26	Ботинки для рабочих	предоставляют участники	пара	1		

27	Очки защитные	предоставляют участники	шт	1		
28	Привязь	предоставляют участники	шт	1		

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_ (ФИО) \_\_\_\_\_ (подпись)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_ (ФИО) \_\_\_\_\_ (подпись)