**Спецификация**

оборудования и прейскурантная стоимость работ по ремонту оборудования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Тип оборудования, модель** | **Перечень работ** | **Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС** |
| **Оборудование ТК** | | | | |
|  | **Оборудование телефонной связи** | АТС Avaya CSI; Конвертер сигнализации КСИ02; Мультиплексор Лиско МС-04; Мультиплексор Т-130; АТС AASTRA MX-ONE; Регистратор диспетчерских переговоров Vocord А4, Vocord А8-4, Vocord D4, Vocord D8-4, Vocord Iptel-20; АТС М-200, АТС DX-500; Пульт Konos-Dot Marconi в комплекте с телефонной трубкой, гарнитурой, микрофоном;  Голосовой шлюз Voice Finder AP200, AP700, Nateks VoiceCom-115, VoiceCom-220; GSM-шлюз | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Средства радиосвязи** | Радиостанция Alinco DR-130, Alinco DR-135, Alinco DR-140, Alinco DJ-191, Alinco DJ-195, ICOM IC-F521, ICOM IC-F110, ICOM IC-F3026T, ICOM IC-F5013, Motorola GM-300, Motorola GM-340, Standard GX-1508, Roger КМ1518, Yaesu-VX-2000v, RS-210, FM-301, Kenwood TKR-720;  Радиостанция Motorola DM-3400, Motorola DM-3600, Motorola DM-4400,  Motorola DP-4401, Ретранслятор Motorola DR-3000, TRBOnet Areнт-А001М2,TRBOnet Areнт-002МА, Радиосервер TRBOnet RadioServer | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование селекторной связи** | Блок распределения АСС ЦС 1202, БР-6102; Пульт оператора ПМ1202, пульт оператора к блоку БР-6102, пульт участника ПМ 2108, пульт абонентский ПА-1401; Блок управления БУ 2006 АК Мини-студия | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Каналообразующее, мультиплексирующее оборудование** | Конструктив NateksFG-LIT-U, NateksFG-R-Comp, NateksFG-MRU, NateksFG-R-PCM/W-E, модуль NateksFG-CMU-SR, Nateks FG-ACU-SR, Nateks FG-TCU-SR, Модуль NateksFG-4XE; Мультиплексор Nateks FG-Plex; Платы Nateks FG-Plex-4FXO, Nateks FG-Plex-4FXS, Nateks FG-Plex-4E&M; MMX-4-Shelf, MMX-12-Shelf; Платы MMX-CNVR, MMX-COB, MMX-A2S, MMX-4\*V24/V28, MMX-3\*V24/V11, MMX-6\*FXS-25, MMX-12\*FXO, MMX-6\*PAFC, MMX-ADPCM,MMX-4-PC-DC,MMX-GIE, MMX-COB-B; Модем Nateks FlexDSL; Регенератор Nateks SHDSL; Конвертер Nateks FlexCON-Eth-SR, Nateks FlexCON-VF-Eth, Nateks FС-SRL-2E1B/4Eth, Nateks FС-SRL-4E1B/4Eth; Конвертер протоколов Moxa Nport; Коммутатор потоков М-200 ЦК МР-16; Коммутатор потоков М-200 ЦК МР-16; Коммутатор потоков М-200 УК МР-32; Коммутатор потоков М-200 УК МР-64 серии СС; Промышленный коммутатор NXI-3030-8T; Коммутатор Huawei S2700 | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование ВОЛС** | Мультиплексор NateksFG-FOM4, NateksFG-FOM4Е, FG-FOM16E; Мультиплексор FG-FOM16L2-MR-8E1/4FE-DC-S1, мультиплексор FG-A155, мультиплексор ECI BG-40; Мультиплексор ECI XDM-1000; Мультиплексор Huawei OSN500; Мультиплексор Huawei OSN1500B; Маршрутизатор Huawei AR2200; Медиаконвертер MCSFP2-10/100/1000 | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Факсы, телефонные аппараты** | Panasonic, LG-Ericsson, Ericsson, Aastra, Avaya | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование VSAT** | Модем SkyEdge IP, SkyEdgePro, SkyEdge II | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
| Оборудование АСТУ | | | | |
|  | **Оборудование телемеханики** | КП МТК-30, КП МТК-40, КП «Телеканал-М2», КП «Компас ТМ», КП «ЭКОМ» | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование телемеханики** | Контроллер ДЩ «Систел» | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование телемеханики** | ЦППС «Систел», ЦППС «Котми» | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование телемеханики** | ОИК «Систел», ОИК «Котми» | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование телемеханики** | Модем телемеханический  MDS 32A, TM-600, ТФМ -12, ТФМ -3 | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование телемеханики** | Контроллер GSM CCU6225, CCU825, модем GSM RGM-M12, контроллер SK11 | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование систем бесперебойного электропитания** | ИБП мощностью менее 1500 VA | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование систем бесперебойного электропитания** | ИБП мощностью свыше 1500 VA | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
|  | **Оборудование систем бесперебойного электропитания** | ИБП LanPro33 10000 VA | Диагностика | 800 |
| Ремонт 1 категории | 1500 |
| Ремонт 2 категории | 2100 |
| Ремонт 3 категории | 2600 |
|  | **Оборудование систем бесперебойного электропитания** | ИБЭП 220/60-24А, ИБЭП 220/60-10А,  ИБП Huawei ETP4830; Инвертор «Штиль» PS-60/700-C-P-2, «Штиль» PS-60/400-C-P-2, «Штиль» PS-60/700-C-P-1, «Штиль» PS-60/400-C-P-1, «Форпост» DC/AC-48(60)/220B-1500BA-2U P; Электронный байпас «Штиль» STS-1500; УЭПС-2-60/100-43 | Диагностика | 800 |
| Ремонт 1 категории | 1500 |
| Ремонт 2 категории | 2100 |
| Ремонт 3 категории | 2600 |
|  | **Оборудование ДГУ SDMO** | ДГУ SDMO T16K, T22K, T9KM, J44K | Диагностика | 600 |
| Ремонт 1 категории | 950 |
| Ремонт 2 категории | 1550 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |
| Оборудование АСКУЭ | | | | |
|  | **Оборудование АСКУЭ** | АСКУЭ производителя ООО Завод «Промприбор», АСКУЭ производителя АО «Энергомера», АСКУЭ производителя ОАО «ННПО имени М.В.Фрунзе», АСКУЭ производителя ООО «Телематические Решения», АСКУЭ производителя ООО «Эльстер Метроника», АСКУЭ производителя ООО «ЭНТЕЛС», АСКУЭ производителя ООО «Прософт-Системы», модем марки iRZ, модем марки TELEOFIS, модем марки ИНТИС, конвертер ICP DAS, конвертер ADAM, конвертер Advantech, модуль дискретного ввода REALLAB, ИБП, блок питания | Диагностика | 400 |
| Ремонт 1 категории | 650 |
| Ремонт 2 категории | 990 |
| Ремонт 3 категории | 1850 |

Начальник УКиТ АСУ Голицын Н.И.

Начальник СЭ СДТУ и ИТ Рыбалкин В.О.