Приложение
к приказу №0198-22 от 20.07.2022

ПРЕЙСКУРАНТ

услуг АО «Коми коммунальные технологии» с 01.01.2022 года

№ п/п	Наименование услуги	Единицы измерения	Нормы времени, ч/ч	Стоимость работ без использования техники* и материалов** с НДС (20%), руб.	
				I зона***	II зона****
1	2	3	4	5	6
1	***Услуги передвижной электролаборатории***				
1.1.	Проверка наличия цепи и замеры переходных сопротивлений между заземлениями и заземляющими проводниками, заземляемым оборудованием (элементами) и заземляющими проводниками	100 точек	16,0	13 795,00	14 607,00
1.2.	Испытание вводов установленных на оборудовании	1 испытание	3,0	2 524,00	2 672,00
1.3.	Измерение сопротивления растекания тока:				
	Заземлителя	1 измерение	1,5	1 293,00	1 369,00
	Контура заземления	1 измерение	2,0	1 724,00	1 826,00
1.4.	Измерение удельного сопротивления грунта	1 измерение	4,0	3 449,00	3 652,00
1.5.	Измерение сопротивления заземляющих устройств КТП, зданий и сооружений	1 измерение	1,5	1 293,00	1 369,00
1.6.	Измерение сопротивления изоляции кабелей, вторичных цепей электропроводок и электрооборудования	1 линия	0,4	345,00	365,00
1.7.	Измерение сопротивления обмоток электродвигателей, трансформаторов, аппаратов	1 измерение	0,3	259,00	274,00
1.8.	Измерение полного сопротивления петли "фаза-нуль".	1 токоприемник	1,5	1 293,00	1 369,00
1.9.	Измерение переходных контактов и сопротивлений обмоток электрических машин и трансформаторов:				
	до 10кВ	1измерение	1,0	862,00	913,00
	до 35кВ	1измерение	2,0	1 724,00	1 826,00
	до 110кВ	1измерение	3,0	2 587,00	2 739,00
1.10.	Испытание силовых кабелей напряжением до 10кВ, длиной:				
	до 500 м	1 испытание	6,0	5 048,00	5 345,00
	за каждые последующие 500м кабеля	500м кабеля	1,8	1 514,00	1 603,00
1.11.	Испытание силовых кабелей из шитого полиэтилена одножильных напряжением до 10кВ, длиной:				
	до 500 м	1 испытание	2,0	1 683,00	1 782,00
	за каждые последующие 500м кабеля	500м кабеля	0,6	505,00	534,00
1.12.	Испытание силовых кабелей из шитого полиэтилена трёхжильных напряжением до 10кВ, длиной:				
	до 500 м	1 испытание	6,0	5 048,00	5 345,00
	за каждые последующие 500м кабеля	500м кабеля	1,8	1 514,00	1 603,00
1.13.	Испытание силовых кабелей напряжением до 35кВ, длиной:				
	до 500 м	1 испытание	9,0	7 572,00	8 017,00
	за каждые последующие 500м кабеля	500м кабеля	2,7	2 272,00	2 405,00
1.14.	Испытание силовых кабелей напряжением до 110кВ, длиной:				
	до 500 м	1 испытание	13,0	10 937,00	11 581,00
	за каждые последующие 500м кабеля	500м кабеля	3,9	3 281,00	3 474,00
1.15.	Проверка и испытание изоляторов (одноэлементный)	1 испытание	3,0	2 524,00	2 672,00
1.16.	Проверка и испытание изоляторов (многоэлементный)	1 испытание	3,5	2 945,00	3 118,00
1.17.	Испытание конденсаторов статических напряжением:				
	до 3кВ	1 испытание	3,0	2 524,00	2 672,00
	до10кВ	1 испытание	4,0	3 365,00	3 563,00
1.18.	Отыскание места повреждения кабельной линии				
	до 500 м	1 кабель	25,0	20 415,00	21 616,00
	до 1000 м	1 кабель	40,0	32 664,00	34 585,00
	за каждые последующие 500м свыше 1000м	500 м кабеля	15,0	12 249,00	12 970,00
1.19.	Испытание сборных и соединительных шин напряжением:				
	до 11 кВ	1испытание	9,0	7 572,00	8 017,00
	до 35 кВ	1испытание	11,0	9 255,00	9 799,00
1.20.	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	1измерение	4,0	3 449,00	3 652,00
1.21.	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением:				
	до 1 кВ	1 фазировка	1,0	862,00	913,00
	свыше 1 кВ	2 фазировка	2,0	1 724,00	1 826,00
1.22.	Испытание аппаратов коммутационных напряжением до 35кВ	1 испытание	3,5	2 945,00	3 118,00
1.23.	Испытание силовых трансформаторов на КТП: в том числе:				
	до 110 кВ	1 испытание	33,0	26 948,00	28 533,00
	до 35 кВ	1 испытание	24,0	19 598,00	20 751,00
	до 11 кВ	1 испытание	17,0	13 882,00	14 699,00
1.24.	Прогрузка автоматических выключателей на испытательном стенде	1 штука	3,0	2 450,00	2 594,00
	однополюсный:				
1.24.1	с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт	1,5	1 225,00	1 297,00
1.24.2	с устройством защитного отключения (УЗО)	1 шт	2,0	1 633,00	1 729,00
	трехполюсный:				
1.24.3	с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50А	1 испытание	2,0	1 633,00	1 729,00
1.24.4	с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А	1 испытание	3,0	2 450,00	2 594,00
1.24.5	с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600А	1 испытание	4,0	3 266,00	3 459,00
1.24.6	с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 1000А	1 испытание	5,0	4 083,00	4 323,00
1.24.7	с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250А	1 испытание	16,0	13 066,00	13 834,00
1.24.8	с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 630А	1 испытание	19,0	15 515,00	16 428,00
1.25.	Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника	1измерение	2,0	1 683,00	1 782,00
1.26.	Измерение токов утечки ограничителя напряжения	1измерение	2,5	2 103,00	2 227,00
1.27.	Измерение переходного сопротивления постоянному току	1измерение	1,0	817,00	865,00
1.28.	Проверка коэффициента трансформации силовых трансформаторов до 20кВ	1 испытание	1,5	1 108,00	1 173,00
1.29.	Проверка группы соединения обмоток трехфазных, силовых трансформаторов до 20кВ	1 испытание	1,1	812,00	860,00
1.30.	Измерение потерь холостого хода силового трансформатора до 20кВ	1 испытание	1,9	1 403,00	1 486,00
2	***Пусконаладочные работы***				
2.1.	Осмотр (инженерное обследование) вводных распределительных устройств (ВРУ, ВРЩ, КС)	1 КТП	0,5	470,00	498,00
2.2.	Осмотр (инженерное обследование) ТП	1 ТП	1,0	940,00	996,00
2.3.	Оперативные переключения в электроустановках заказчика (Оперативно-выездная бригада 2 человека)	1 присоединение	1,0	1 386,00	1 467,00
2.4.	Пусконаладочные работы электротехнических устройств (ревизия оборудования КТП)	1контроль	10,0	8 413,00	8 908,00

№ п/п	Наименование услуги	Единицы измерения	Нормы времени, ч/ч	Стоимость работ без использования техники* и материалов** с НДС (20%), руб.	
				I зона***	II зона****
2.5.	Ревизия и регулировка линейных разъединителей	1контроль	2,0	1 683,00	1 782,00
3	***Электромонтажные работы***				
3.1.	Монтаж соединительной муфты на напряжение до 10кВ сечением до 120 мм^2 (термоусаживаемые)	1 муфта	9,83	6 811,00	7 212,00
3.2.	Монтаж соединительной муфты на напряжение до 10кВ сечением до 240 мм^2 (термоусаживаемые)	1 муфта	14,00	9 700,00	10 271,00
3.3.	Монтаж концевой муфты на напряжение до 10кВ сечением до 120 мм^2 (термоусаживаемые)	1 муфта	7,61	5 273,00	5 583,00
3.4.	Монтаж концевой муфты на напряжение до 10кв сечением до 240 мм^2 (термоусаживаемые)	1 муфта	9,57	6 631,00	7 021,00
3.5.	Обновление нумерации опор: ж/ бетонная опора	1опора	0,40	327,00	346,00
3.6.	Обновление нумерации опор: деревянная опора	1опора	0,35	286,00	303,00
3.7.	Демонтаж наружного ввода от опоры до КЗУ длиной **до 25 м без подставного столба (однофазный)**	1 ввод	0,91	631,00	668,00
3.8.	Демонтаж наружного ввода от опоры до КЗУ длиной **до 60 м с подставным столбом (однофазный)**	1 ввод	1,04	723,00	765,00
3.9.	Демонтаж наружного ввода от опоры до КЗУ длиной **до 25 м без подставного столба (трехфазный)**	1 ввод	2,30	1 591,00	1 684,00
3.10.	Демонтаж наружного ввода от опоры до КЗУ длиной **до 60 м с подставным столбом (трехфазный)**	1 ввод	2,48	1 717,00	1 818,00
3.11.	Монтаж наружного ввода от опоры до КЗУ длиной **до 25 м без подставного столба (однофазный)** (из материалов заказчика)	1 ввод	1,30	901,00	954,00
3.12.	Монтаж наружного ввода от опоры до КЗУ длиной **до 60 м с подставным столбом (однофазный)** (из материалов заказчика)	1 ввод	1,49	1 032,00	1 093,00
3.13.	Монтаж наружного ввода от опоры до КЗУ длиной **до 25 м без подставного столба (трехфазный)** (из материалов заказчика)	1 ввод	3,28	2 273,00	2 406,00
3.14.	Монтаж наружного ввода от опоры до КЗУ длиной **до 60 м с подставным столбом (трехфазный)** (из материалов заказчика)	1 ввод	3,54	2 453,00	2 597,00
3.15.	Замена автоматических выключателей типа:				
	АП, АВ, АЕ	1 выключатель	0,30	208,00	220,00
	А-3100	1 выключатель	0,40	277,00	293,00
	А-3700	1 выключатель	0,70	485,00	514,00
	АВМ-4, АВМ-10	1 выключатель	2,00	1 386,00	1 467,00
	АВМ-15, АВМ-20	1 выключатель	2,40	1 663,00	1 761,00
3.16.	Устройство концевой заделки (термоусаживаемой) на кабеле до 1кВ сечение до 120 мм.кв.	1 шт.	3,5	4 850,00	5 136,00
3.17.	Устройство концевой заделки (термоусаживаемой) на кабеле до 1кВ сечение более 120 мм.кв.	1 шт.	3,6	4 989,00	5 282,00
3.18.	Замена траверсы	1 шт.	8,73	6 049,00	6 405,00
3.19.	Замена изолятора на РЛНД	1шт.	0,4	277,00	293,00
3.20.	Замена трансформатора напряжения (НОМ, НТМИ) (2 чел)	1 трансформатор	3,3	4 573,00	4 842,00
3.21.	Замена трансформатора (НОМ, НТМИ) (1 чел)	1 трансформатор	3,3	2 287,00	2 421,00
3.22.	Замена проходного изолятора в РУ (2 чел)	1 изолятор	1,2	1 663,00	1 761,00
3.23.	Замена проходного изолятора в РУ (1 чел)	1 изолятор	1,2	831,00	880,00
3.24.	Замена опорного изолятора в РУ (2 чел)	1 изолятор	0,6	831,00	880,00
3.25.	Замена опорного изолятора в РУ (1 чел)	1 изолятор	0,6	416,00	440,00
3.26.	Замена трансформатора тока в РУ 10кВ (2 чел)	1 трансформатор	1	1 386,00	1 467,00
3.27.	Замена рубильника номинального тока (2 чел):				
	до 400 А	1 рубильник	0,6	831,00	880,00
	600-1000 А	1 рубильник	1,1	1 524,00	1 614,00
3.28.	Замена вентильного разрядника (ОПН) (2 чел)	1 разрядник	0,4	554,00	587,00
3.29.	Замена изоляторов на опорах	1 изолятор	0,97	672,00	712,00
	Снятие вязки		0,15	104,00	110,00
	Снятие старого изолятора		0,2	139,00	147,00
	Замена старого крюка (штыря)		0,27	187,00	198,00
	Установка нового изолятора		0,11	76,00	81,00
	Вязка провода		0,24	166,00	176,00
3.30.	Замена предохранителя напряжением:				
	0,4 кВ	1 предохранитель	0,26	180,00	191,00
	1-20 кВ	1 предохранитель	0,32	222,00	235,00
3.31.	Опрессовка наконечников с сечением жилы:				
	до 35 кв.мм	1 наконечник	0,17	118,00	125,00
	50-70 кв.мм	1 наконечник	0,23	159,00	169,00
	95-120 кв.мм	1 наконечник	0,33	229,00	242,00
	150-185 кв.мм	1 наконечник	0,46	319,00	337,00
	240 кв.мм	1 наконечник	0,64	443,00	470,00
3.32.	Замена линейного разъединителя с заземляющими ножами, с заменой привода	1 разъединитель	11,80	23 183,00	24 547,00
3.33.	Замена линейного разъединителя с заземляющими ножами, без замены привода	1 разъединитель	9,70	19 057,00	20 178,00
3.34.	Замена линейного разъединителя без заземляющих ножей, с заменой привода	1 разъединитель	8,66	17 014,00	18 015,00
3.35.	Замена линейного разъединителя без заземляющих ножей, без замены привода	1 разъединитель	6,80	13 360,00	14 145,00
3.36.	Установка линейного разъединителя с заземляющими ножами на деревянной опоре	1 разъединитель	4,50	9 097,00	9 633,00
3.37.	Установка линейного разъединителя с заземляющими ножами на железобетонной опоре	1 разъединитель	4,00	8 087,00	8 562,00
3.38.	Установка линейного разъединителя без заземляющих ножей на деревянной опоре	1 разъединитель	4,30	8 693,00	9 204,00
3.39.	Установка линейного разъединителя без заземляющих ножей на железобетонной опоре	1 разъединитель	3,50	7 076,00	7 492,00
	Ремонт ТП и РП				
3.40.	Ремонт выключателя нагрузки 6-10кВ	1 выключатель	4,20	5 820,00	6 163,00
3.41.	Ремонт масленого выключателя 6-10кВ	1 выключатель	4,80	6 652,00	7 043,00
3.42.	Ремонт разъединителя 6-10кВ	1 выключатель	3,20	4 434,00	4 695,00
3.43.	Ремонт рубильника 0,4кВ до 400А	1 выключатель	0,50	693,00	734,00
3.44.	Ремонт рубильника 0,4кВ свыше 400А	1 выключатель	0,80	1 109,00	1 174,00
3.45.	ревизия силового трансформатора 25-160кВА	1шт.	1,80	2 494,00	2 641,00
3.46.	ревизия силового трансформатора 250-400кВА	1шт.	2,30	3 187,00	3 375,00
3.47.	ревизия силового трансформатора 630кВА	1шт.	3,00	4 157,00	4 402,00
3.48.	ревизия силового трансформатора 1000кВА	1шт.	4,00	5 543,00	5 869,00
3.49.	Окраска оборудования	1 м.кв.	0,33	457,00	484,00
	Ремонт КЛ				
3.50.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами, группа грунтов 3	м3	2,48	3 295,00	3 489,00
3.51.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	9,15	12 680,00	13 426,00
3.52.	Прокладка кабеля до 35кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 6кг	100м	26,16	36 252,00	38 384,00
3.53.	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой (одного кабеля)	100м	0,80	554,00	587,00
3.54.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (60-3=57)	м3	1,34	1 781,00	1 885,00
	Ремонт ВЛ			0,00	0,00
3.55.	Заготовка элементов деревянной опоры (приставка)	шт.	0,3	399,00	422,00

№ п/п	Наименование услуги	Единицы измерения	Нормы времени, ч/ч	Стоимость работ без использования техники* и материалов** с НДС (20%), руб.	
				I зона***	II зона****
3.56.	Замена приставки деревянной без ригеля к одностоечной опоре	шт.	2	3 929,00	4 160,00
3.57.	Замена одностоечной опоры	шт.	3,6	9 362,00	9 913,00
3.58.	Замена сложной опоры:				
	А-образная анкерная без приставок	шт.	8,10	21 064,00	22 303,00
	с приставками	шт.	8,40	21 844,00	23 129,00
3.59.	Перетяжка провода ВЛ до 11кВ, при количестве опор до 22 на 1км ВЛ				
	Провод сечение до25мм.кв.	на 1 км провода	6,10	19 742,00	20 903,00
	Провод сечение до35мм.кв.	на 1 км провода	6,40	20 713,00	21 931,00
	Провод сечение до70мм.кв.	на 1 км провода	6,80	22 008,00	23 302,00
	Провод сечение до120мм.кв.	на 1 км провода	8,70	28 157,00	29 813,00
3.60.	Перетяжка провода ВЛ до 11кВ,при количестве опор до 32 на 1км ВЛ				
	Провод сечение до25мм.кв.	на 1 км провода	9,40	30 422,00	32 212,00
	Провод сечение до35мм.кв.	на 1 км провода	8,90	28 804,00	30 498,00
	Провод сечение до70мм.кв.	на 1 км провода	10,00	32 364,00	34 268,00
	Провод сечение до120мм.кв.	на 1 км провода	10,90	35 277,00	37 352,00
3.61.	При одновременной перетяжке нескольких параллельных проводов ВЛ до 11кВ, при количестве опор до 22 на 1км ВЛ- коэф. 0,8				
	Провод сечение до25мм.кв.	на 1 км провода	4,88	15 794,00	16 723,00
	Провод сечение до35мм.кв.	на 1 км провода	5,12	16 570,00	17 545,00
	Провод сечение до70мм.кв.	на 1 км провода	5,44	17 606,00	18 642,00
	Провод сечение до120мм.кв.	на 1 км провода	6,96	22 525,00	23 851,00
3.62.	При одновременной перетяжке нескольких параллельных проводов ВЛ до 11кВ, при количестве опор до 32 на 1км ВЛ- коэф. 0,8				
	Провод сечение до25мм.кв.	на 1 км провода	7,52	24 338,00	25 770,00
	Провод сечение до35мм.кв.	на 1 км провода	7,12	23 043,00	24 399,00
	Провод сечение до70мм.кв.	на 1 км провода	8,00	25 891,00	27 414,00
	Провод сечение до120мм.кв.	на 1 км провода	8,72	28 222,00	29 882,00
3.63.	Установка опоры одностоечной:				
	деревянная без подкоса	шт.	1,20	3 121,00	3 304,00
	деревянная с подкосом	шт.	1,50	3 901,00	4 130,00
	железобетонная без подкоса	шт.	1,80	4 681,00	4 956,00
	железобетонная с подкосом	шт.	2,00	5 201,00	5 507,00
3.64.	Установка опоры сложной:				
	А-образная деревянная	шт.	3,60	9 690,00	10 260,00
	А-образная железобетонная	шт.	4,10	11 036,00	11 685,00
3.65	Демонтаж оттяжек одинарных к опорам ВЛ-0,38 кВ	1 оттяжка	0,84	1 116,00	1 182,00
3.66	Демонтаж оттяжек одинарных к опорам ВЛ 6-10 кВ	1 оттяжка	1,26	1 674,00	1 773,00
3.67	Монтаж оттяжек одинарных к опорам ВЛ-0,38 кВ	1 оттяжка	1,20	1 595,00	1 688,00
3.68	Монтаж оттяжек одинарных к опорам ВЛ 6-10 кВ	1 оттяжка	1,80	2 392,00	2 532,00
3.69	Демонтаж неизолированных проводов ВЛ-0,38 кВ	1 опора	1,27	1 688,00	1 787,00
3.70	Демонтаж дополнительного неизолированного провода	1 опора	0,15	199,00	211,00
3.71	Демонтаж неизолированных проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора	2,03	2 697,00	2 856,00
3.72	Демонтаж изолированных проводов ВЛ-0,38 кВ	1 км	24,43	32 462,00	34 371,00
3.73	Монтаж неизолированных проводов ВЛ-0,38 кВ	1 км	24,40	32 422,00	34 329,00
3.74	Монтаж изолированных проводов ВЛ-0,38 кВ	1 км	34,90	46 374,00	49 102,00
3.75	Выправка опоры поперек оси ВЛ:				
	Одностоечная без подкоса	1 опора	0,73	963,00	1 020,00
	Одностоечная с подкосом	1 опора	1,05	1 395,00	1 477,00
	А-образная	1 опора	1,13	1 495,00	1 583,00
	Трехстоечная	1 опора	1,35	1 794,00	1 899,00
	Ответвительная	1 опора	1,45	1 927,00	2 040,00
	Перекрестная	1 опора	1,80	2 392,00	2 532,00
3.76	Выправка опоры вдоль оси ВЛ:				
	Одностоечная без подкоса	1 опора	1,23	1 628,00	1 723,00
	Одностоечная с подкосом	1 опора	1,63	2 159,00	2 286,00
	А-образная	1 опора	1,88	2 491,00	2 638,00
	Трехстоечная	1 опора	1,75	2 325,00	2 462,00
	Ответвительная	1 опора	2,13	2 824,00	2 990,00
	Перекрестная	1 опора	3,75	4 983,00	5 276,00
3.77	Устройство заземляющего спуска на одностоечной опоре:				
	Деревянная	1 спуск	1,30	1 727,00	1 829,00
	Железобетонная	1 спуск	0,60	797,00	844,00
3.78	Устройство заземляющего спуска на сложной опоре:				
	Деревянная	1 спуск	1,90	2 525,00	2 673,00
	Железобетонная	1 спуск	1,10	1 462,00	1 548,00
3.79	Устройство повторного заземления	1 заземление	2,46	3 269,00	3 461,00
3.80	Устройство лучевого заземлителя	1 луч	0,60	797,00	844,00
4	***Трассировка кабельных линии***				
4.1.	Трассировка кабельной линии до 100 метров	1 линия	8,45	12 480,00	13 215,00
4.2.	Трассировка кабельной линии до 200 метров	1 линия	9,19	13 573,00	14 372,00
4.3.	Трассировка кабельной линии до 300 метров	1 линия	9,93	14 666,00	15 529,00
4.4.	Трассировка кабельной линии до 400 метров	1 линия	10,67	15 759,00	16 686,00
4.5.	Трассировка кабельной линии до 500 метров	1 линия	11,41	16 852,00	17 844,00
5	***Техническое обслуживание и ремонт сетей уличного освещения***				
5.1.	Осмотр воздушной сети уличного освещения	1 км	1,50	1 039,00	1 100,00

№ п/п	Наименование услуги	Единицы измерения	Нормы времени, ч/ч	Стоимость работ без использования техники* и материалов** с НДС (20%), руб.	
				I зона***	II зона****
5.2.	Измерение величины напряжения	1 измерение	0,07	49,00	51,00
5.3.	Измерение величины тока по фазам	1 измерение	0,18	125,00	132,00
5.4.	Проверка наличия трещин в бетоне ж/б опор и приставок с выборочным вскрытием грунта	1 опору	0,06	38,00	40,00
5.5.	Окраска фонарей:	1 опору	0,27	374,00	396,00
5.6.	Подрезка деревьев на трассе линии	1 км	1,22	776,00	821,00
5.7.	Осмотр, проверка состояния, подтяжка крепления прожекторного светильника и контактных соединений пускорегулирующей аппаратуры:	1 светильник	0,38	527,00	558,00
5.8.	Очистка рефлекторов и отражателей:	1 светильник	0,26	360,00	381,00
5.9.	Откреплление и снятие светильника (2 чел.):	1 светильник	0,59	818,00	866,00
5.10.	Установка и закрепление светильника (2 чел.):	1 светильник	0,69	956,00	1 012,00
5.11.	Перефазировка светильника:	1 светильник	0,33	457,00	484,00
5.12.	Замена патрона:	1 светильник	0,42	582,00	616,00
5.13.	Замена пускорегулирующей аппаратуры (в светильнике):	1 светильник	0,34	471,00	499,00
5.14.	Замена ламп (ДРЛ и др):	1 светильник	0,38	527,00	558,00
5.15.	Замена зарядного провода от воздушной линии:	1 соединение	0,63	873,00	924,00
5.16.	Осмотр устройств телемеханики с опробованием оборудования	1 щит	0,61	423,00	448,00
5.17.	Осмотр, ревизия щитов уличного освещения	1 щит	1,49	1 032,00	1 093,00
6.	***Монтаж, замена деталей и приемка узлов учета (работы производит электромонтер 4 разряда)***				
6.1	Замена линейного трансформатора тока в электроустановках потребителей (2 чел.)	1 трансформатор	1,3	1 802,00	1 907,00
6.2	Замена шинного трансформатора тока 0,4 кВ в электроустановках потребителей (2 чел)	1 трансформатор	2	2 772,00	2 935,00
6.3	Замена однофазного выключателя	1 выключатель	0,20	139,00	147,00
6.4	Монтаж автоматических выключателей (однофазного) на готовом основании (1 чел.)	1 счетчик	0,2	139,00	147,00
6.5	Монтаж автоматических выключателей (трехфазного) на готовом основании (1 чел.)	1 счетчик	0,30	208,00	220,00
6.6	Монтаж кабеля с креплением накладными скобами (массой до 1 кг/м)	1 м	0,17	236,00	249,00
6.7	Монтаж кабеля с креплением накладными скобами (массой до 2 кг/м)	1 м	0,19	263,00	279,00
6.8	Монтаж шинного трансформатора тока 0,4 кВ в электроустановках потребителей (2 чел)	1 трансформатор	1,5	2 079,00	2 201,00
6.9	Монтаж линейного трансформатора тока 0,4 кВ в электроустановках потребителей (2 чел)	1 трансформатор	1	1 386,00	1 467,00
6.10	Монтаж кабеля (массой до 1 кг/м) контрольного по всей длине	1 метр	0,388	269,00	285,00
6.11	Сборка, монтаж и подключение шкафа учета электрической энергии для одного 3-х фазного счетчика (2 чел.)	1 щит	4,6	6 375,00	6 750,00
6.12	Сборка, монтаж и подключение шкафа учета электрической энергии для двух 3-х фазных счетчиков (2 чел.)	1 щит	7,8	10 809,00	11 445,00
6.13	Сборка, монтаж и подключение шкафа учета электрической энергии для одного однофазного счетчика (2 чел)	1 щит	1,6	2 217,00	2 348,00
6.14	Сборка, монтаж и подключение шкафа учета электрической энергии для двух однофазных счетчиков (2 чел)	1 щит	2,4	3 326,00	3 521,00
6.15	Монтаж розетки	1 шт.	0,09	62,00	66,00
6.16	Монтаж выключателя	1 шт.	0,09	62,00	66,00
6.17	Монтаж GSM модема, антенна, блок питания (комплект)	1 шт.	1,12	776,00	822,00
6.18	Монтаж испытательной клемной коробки (ИКК)	1 шт.	0,09	62,00	66,00
6.19	Приемка (проверка) расчетного учета в этажных щитах жилых домов, состоящих на балансе МУП ЖКХ, ТСЖ и т.д. (квартирные 1 - фазные эл. счетчики) партией не менее 20 шт. (2 чел.)	1 счетчик	0,21	291,00	308,00
6.20	Приемка, инструментальная проверка приборов учета на месте установки (1- фазный эл. счетчик прямого включения) (2 чел.)	1 счетчик	0,4	554,00	587,00
6.21	Приемка, инструментальная проверка приборов учета на месте установки (1 - фазный эл. счетчик прямого включения) (1 чел.)	1 счетчик	0,4	277,00	293,00
6.22	Приемка, инструментальная проверка приборов учета на месте установки (3 - фазный эл. счетчик трансформаторного включения) (2 чел.)	1 счетчик	0,99	1 372,00	1 453,00
6.23	Приемка, инструментальная проверка приборов учета на месте установки (3- фазный электрический счетчик прямого включения) (2 чел.)	1 счетчик	0,5	693,00	734,00
6.24	Программирование электросчетчика (однофазного, трехфазного) на ПК (по месту установки электросчетчика) (2 чел.)	1 счетчик	0,7	970,00	1 027,00
6.25	Демонтаж шкафа учета электрической энергии для одного 3-хфазного счетчика (2 чел)	1 щит	1,5	2 079,00	2 201,00
6.26	Демонтаж шкафа учета электрической энергии для двух 3-хфазных счетчиков (2 чел)	1 щит	2,6	3 603,00	3 815,00
6.27	Демонтаж шкафа учета электрической энергии для одного однофазного счетчика (2 чел)	1 щит	0,5	693,00	734,00
6.28	Демонтаж шкафа учета электрической энергии для двух однофазных счетчиков (2 чел)	1 щит	0,8	1 109,00	1 174,00
6.29	Демонтаж линейного трансформатора тока в электроустановках потребителей (2 чел.)	трансформатор	0,8	1 109,00	1 174,00
6.30	Демонтаж шинного трансформатора тока 0,4 кВ в электроустановках потребителей (2 чел)	трансформатор	0,9	1 247,00	1 321,00
6.31	Демонтаж метра кабеля или провода (массой до 1 кг/м) контрольного по всей длине свыше 2 м	1 метр	0,3	208,00	220,00
6.32	Опломбирование (счетчика, щита, автомата)	1 шт.	0,1	69,00	73,00
7	***Проведение испытаний средств защиты и предохранительных приспособлений***				
7.1.	Испытание диэлектрических перчаток	пара	0,39	278,00	295,00
7.2.	Испытание диэлектрических бот и галош	пара	0,39	278,00	295,00
7.3.	Испытание диэлектрических накладок	шт.	0,27	193,00	204,00
7.4.	Испытание диэлектрических штанг	шт.	0,81	578,00	612,00
7.5.	Испытание указателей напряжения	шт.	0,74	525,00	555,00
7.6.	Испытание токоизмерительных клещей	шт.	0,59	421,00	446,00
7.7.	Испытание слесарно-монтажного инструмента с изолирующими рукоятками	шт.	0,29	207,00	219,00
7.8.	Испытания трансформаторного масла на пробой	1 испытание	1,0	888,00	940,00
8	***Работы по технологическому присоединению***				
8.2.	Присоединение объекта на опоре ВЛ-0,4кВ (бригада 2 человека)	1 присоединение	1,0	1 386,00	1 467,00
8.3.	Присоединение объекта в РУ-0,4 кВ ТП (бригада 2 человека)	1 присоединение	1,0	1 386,00	1 467,00
8.4.	Присоединение объекта в кабельной сборке (р/щит-0,4 кВ) (бригада 2 человека)	1 присоединение	1,0	1 386,00	1 467,00
9	***Ремонт силовых трансформаторов***				
9.1.	Подготовительные работы				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	3,3	4 573,00	4 842,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		5,1	7 067,00	7 483,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		6,6	9 146,00	9 684,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		7,2	9 978,00	10 564,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		5,7	7 899,00	8 364,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		7,2	9 978,00	10 564,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		8,0	11 086,00	11 738,00
9.2.	Погрузка конструкций (Применительно)				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА		0,3	416,00	440,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		0,3	416,00	440,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,3	416,00	440,00

№ п/п	Наименование услуги	Единицы измерения	Нормы времени, ч/ч	Стоимость работ без использования техники* и материалов** с НДС (20%), руб.	
				I зона***	II зона****
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА	на 1 т.	0,3	416,00	440,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		0,3	416,00	440,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,3	416,00	440,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		0,3	416,00	440,00
9.3.	Разгрузка конструкций (Применительно)				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 т.	0,3	416,00	440,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		0,3	416,00	440,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,3	416,00	440,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		0,3	416,00	440,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		0,3	416,00	440,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,3	416,00	440,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		0,3	416,00	440,00
9.4.	Демонтаж трансформатора (на фундаменте)				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	2,0	2 772,00	2 935,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		2,4	3 326,00	3 521,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		4,5	6 278,00	6 647,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		5,6	7 760,00	8 217,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		2,4	3 326,00	3 521,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		4,7	6 485,00	6 867,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		6,4	8 869,00	9 391,00
9.5.	Слив масла				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,4	540,00	572,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		0,5	665,00	704,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,7	915,00	968,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		1,2	1 663,00	1 761,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		0,8	1 164,00	1 233,00
	20-35 кВ мощностью 630-6300 кВА		1,5	2 079,00	2 201,00
9.6.	Снятие арматуры, вводов и разборка системы охлаждения				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	1,6	2 245,00	2 377,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		2,0	2 827,00	2 993,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		5,0	6 860,00	7 263,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		7,4	10 199,00	10 799,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		3,3	4 531,00	4 798,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		5,4	7 483,00	7 923,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		7,5	10 393,00	11 005,00
9.7.	Мелкий ремонт бака				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,6	831,00	880,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		0,9	1 247,00	1 321,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		2,4	3 326,00	3 521,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		2,4	3 326,00	3 521,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		1,1	1 497,00	1 585,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		2,7	3 742,00	3 962,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		2,8	3 880,00	4 108,00
9.8.	Ремонт крышки или съемочной части бака				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,7	998,00	1 056,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		1,1	1 497,00	1 585,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		2,1	2 910,00	3 081,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		2,4	3 326,00	3 521,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		1,3	1 746,00	1 849,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		3,7	5 155,00	5 458,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		4,0	5 543,00	5 869,00
9.9.	Ремонт активной части				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	2,0	2 744,00	2 905,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		2,4	3 326,00	3 521,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		5,4	7 483,00	7 923,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		6,0	8 315,00	8 804,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		4,0	5 571,00	5 898,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		6,3	8 730,00	9 244,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		8,1	11 225,00	11 885,00
9.10.	Ремонт переключателя ПБВ				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,7	998,00	1 056,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		0,7	998,00	1 056,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,9	1 247,00	1 321,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		1,2	1 663,00	1 761,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		1,2	1 663,00	1 761,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		1,5	2 079,00	2 201,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		2,4	3 326,00	3 521,00
9.11.	Ремонт предохранительной трубы				
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА	на 1 трансформатор	0,8	1 081,00	1 144,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		0,8	1 109,00	1 174,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		1,1	1 497,00	1 585,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		1,2	1 663,00	1 761,00
9.12.	Ремонт расширителя				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,5	665,00	704,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		1,1	1 497,00	1 585,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		1,2	1 663,00	1 761,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		1,4	1 940,00	2 054,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		0,8	1 164,00	1 233,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		1,5	2 079,00	2 201,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		1,6	2 217,00	2 348,00
9.13.	Ремонт термосифонного фильтра				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА		1,1	1 497,00	1 585,00

№ п/п	Наименование услуги	Единицы измерения	Нормы времени, ч/ч	Стоимость работ без использования техники* и материалов** с НДС (20%), руб.	
				I зона***	II зона****
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА	на 1 трансформатор	1,2	1 663,00	1 761,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		1,6	2 162,00	2 289,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		2,6	3 603,00	3 815,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		1,2	1 663,00	1 761,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		1,8	2 494,00	2 641,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		2,8	3 880,00	4 108,00
9.14.	Ремонт вводов				
	6-10 кВ мощностью 25-6300 кВА	на 1 трансформатор	1,1	1 497,00	1 585,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		1,6	2 190,00	2 318,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		2,1	2 882,00	3 052,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		2,6	3 575,00	3 786,00
9.15.	Ремонт воздухоосушителя				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,4	499,00	528,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		0,4	499,00	528,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,5	665,00	704,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		0,6	776,00	822,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		0,5	665,00	704,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,9	1 247,00	1 321,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		1,3	1 746,00	1 849,00
9.16.	Сборка системы охлаждения и арматуры				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	1,0	1 330,00	1 409,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		1,7	2 328,00	2 465,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		3,5	4 864,00	5 150,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		3,9	5 432,00	5 752,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		1,8	2 494,00	2 641,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		7,2	9 978,00	10 564,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		8,8	12 195,00	12 912,00
9.17.	Установка активной части в бак				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	1,7	2 411,00	2 553,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		2,5	3 409,00	3 610,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		4,9	6 818,00	7 219,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		6,1	8 481,00	8 980,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		2,2	3 076,00	3 257,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		6,0	8 315,00	8 804,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		6,4	8 869,00	9 391,00
9.18.	Установка вводов				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,7	998,00	1 056,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		1,0	1 330,00	1 409,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		1,6	2 203,00	2 333,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		1,6	2 217,00	2 348,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		2,4	3 326,00	3 521,00
	20-35 кВ мощностью 630-6300 кВА		2,7	3 742,00	3 962,00
9.19.	Заливка трансформатора маслом				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,4	540,00	572,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		0,5	665,00	704,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,7	915,00	968,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		0,6	831,00	880,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		2,7	3 742,00	3 962,00
	20-35 кВ мощностью 630-6300 кВА		3,0	4 157,00	4 402,00
9.20.	Установка контрольно-измерительных приборов на крышку				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,3	416,00	440,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		0,3	416,00	440,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,6	831,00	880,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		0,6	776,00	822,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		1,0	1 330,00	1 409,00
	20-35 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,7	998,00	1 056,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		0,9	1 247,00	1 321,00
9.21.	Доливка масла				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	0,2	249,00	264,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		0,3	416,00	440,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		0,7	998,00	1 056,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		1,0	1 330,00	1 409,00
	20-35 кВ мощностью 100-400 кВА		0,2	249,00	264,00
	20-35 кВ мощностью 630-6300 кВА		2,0	2 744,00	2 905,00
9.22.	Установка трансформатора (на фундаменте)				
	6-10 кВ мощностью 25-160 кВА	на 1 трансформатор	1,0	1 413,00	1 497,00
	6-10 кВ мощностью 250-400 кВА		1,0	1 413,00	1 497,00
	6-10 кВ мощностью 630-2500 кВА		2,1	2 910,00	3 081,00
	6-10 кВ мощностью 4000-6300 кВА		3,4	4 712,00	4 989,00
	20-35 кВ мощностью 100-2500 кВА		3,0	4 157,00	4 402,00
	20-35 кВ мощностью 4000-6300 кВА		3,9	5 377,00	5 693,00
10	*Тепловизионное обследование электрооборудования*	*1 снимок*		963,00	1 017,00
11	*Проведение испытания качества электрической энергии, оформление протокола*	*1 испытание*		3 100,00	3 300,00
12	*Согласование работ в охранных зонах*	*1 согласование*		9 200,00	9 800,00
13	*Право пользования опорами воздушных линий электропередач ВЛ-0,4 кВ на территории: г.Сыктывкар, г.Ухта, г.Сосногорск*	*1 опора*		300,00	

Примечание:

* Стоимость техники оплачивается отдельно в зависимости от количества часов её работы.

** Стоимость материалов оплачивается отдельно или покупается Заказчиком самостоятельно.

*** I зона: г.Сыктывкар, районы Княжпогостский, Сысольский, Сыктывдинский, Койгородский, Усть-Вымский, Усть-Куломский, Корткеросский, Прилузский.

**** II зона: г.Ухта, г.Сосногорск, районы Троицко-Печорский, Удорский, Вуктыльский.

№ п/п	Наименование услуги	Единицы измерения	Нормы времени, ч/ч	Стоимость работ без использования техники* и материалов** с НДС (20%), руб.	
				I зона***	II зона****

Расчеты произведены на основании рекомендаций следующих документов:

*** Методические рекомендации по нормированию труда на работы по обслуживанию и ремонту электрических сетей, электроэнергетических устройств и оборудования, разработанных Центром нормирования и информационных систем ЖКХ Госстроя России (ЦНИС) от 01.01.2005г.

**** Нормы времени на ремонт и техническое обслуживание воздушных и кабельных линий, трансформаторных подстанций и распределительных пунктов напряжением 0,4-20 кВ,выпуск 1,2 НР от 14.05.93

***** Постановление Госкомтруда СССР от 13.02.1991г. № 38 Об утверждении норм времени на работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту установок наружного освещения".

****** Базовые цены на работы по ремонту электрооборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению. Часть5. Разработано ОАО "Центральное конструкторское бюро Энергоремонт". Дата введения 01.01.2004г.