

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор, МУП "Троицкая электросеть"

А.П. Воробьева

2021 г.

\_\_\_\_\_ 2021 г.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. ТП-502. Реконструкция. Замена 8 ячеек РУ-10 кВ.**

(локальный сметный расчет)

**ТП-502. Реконструкция. Замена 8 ячеек РУ-10 кВ.**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	базовая цена	текущая цена	тыс.руб
Сметная стоимость	698,42	<b>1 532,55</b>	тыс.руб
Строительные работы	664,00	664,00	тыс.руб
Монтажные работы	24,37	400,48	тыс.руб
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб
Прочие работы	10,04	212,64	тыс.руб
Средства на оплату труда	10,90	270,44	тыс.руб

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен ТСН-2001 МЦЦС ремонт №171 декабрь 2020 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пересчета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Локальная смета: ТП-502. Реконструкция. Замена 8 ячеек РУ-10 кВ.**

**Раздел: Электромонтажные работы**

1	4.8-61-4	ДЕМОНТАЖ - КАМЕРЫ СБОРНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ СЕРИИ КСО, КАМЕРА: С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НАГРУЗКИ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт.	8	272,59 33,86 7,86	)*0,5)*1,2 )*0,5)*1,2 )*0,5)*1,2	1,047 1,047 1,047	1 369,93 170,17 39,50 1 561,72 917,85 69,13 108,55	24,82 8,93 24,82 77 41 157	34 001,66 1 519,62 980,39 26 181,28 13 940,68 1 539,21
								<b>4 088,80</b>		<b>77 182,45</b>
2	4.8-61-4	КАМЕРЫ СБОРНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ СЕРИИ КСО, КАМЕРА: С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НАГРУЗКИ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт.	8	272,59 33,86 7,86 9,10	)*1,2 )*1,2 )*1,2	1,047 1,047 1,047 1	2 739,86 340,33 79,00 72,80 3 123,44 1 835,71 138,25 217,11	24,82 8,93 24,82 5,29 77 41 157	68 003,33 3 039,15 1 960,78 385,11 52 362,56 27 881,37 3 078,42
								<b>8 250,39</b>		<b>154 749,94</b>
3	4.8-64-3	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	т	0,42	676,43 702,69 66,48 5 453,00	)*1,2 )*1,2 )*1,2	1,047 1,047 1,047 1	356,94 370,80 35,08 2 290,26 406,91 239,15 61,39 28,28	24,82 8,21 24,82 5,29 77 41 157	8 859,25 3 044,27 870,69 12 115,48 6 821,62 3 632,29 1 366,98
								<b>3 725,45</b>		<b>35 839,89</b>
4	4.8-56-3	МОСТЫ ШИННЫЕ ДЛЯ СБОРНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, МОСТ, КОЛИЧЕСТВО ОПОРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ: 18 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт.	3	311,71 54,52 7,39 114,80	)*1,2 )*1,2 )*1,2	1,047 1,047 1,047 1	1 174,90 205,50 27,85 344,40 1 339,39 787,18 48,74 93,10	24,82 7,47 24,82 5,29 77 41 157	29 161,02 1 535,09 691,24 1 821,88 22 453,99 11 956,02 1 085,25
								<b>3 900,11</b>		<b>68 013,25</b>
5	4.8-56-3	ДЕМОНТАЖ - МОСТЫ ШИННЫЕ ДЛЯ СБОРНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, МОСТ, КОЛИЧЕСТВО ОПОРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ: 18	шт.	3		)*1,2	1,047			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			311,71	) *1,2) *0,5	1,047	587,45	24,82	14 580,51
		ЭМ			54,52	) *1,2) *0,5	1,047	102,75	7,47	767,54
		в т.ч. ЗПМ			7,39	) *1,2) *0,5	1,047	13,93	24,82	345,74
		НР от ЗП	%	114				669,69	77	11 226,99
		СП от ЗП	%	67				393,59	41	5 978,01
		НР и СП от ЗПМ	%	175				24,38	157	542,81
		ЗТР	чел-ч	24,7		) *1,2) *0,5	1,047	46,55		
								1 777,86		33 095,86
6	4.8-47-2	ШИНЫ СБОРНЫЕ - ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, ШИНА, СЕЧЕНИЕ: ДО 500 ММ2 Объем: 0,36=36/100	100 м	0,36						
		ЗП			701,67	) *1,2	1,047	317,37	24,82	7 877,12
		ЭМ			523,13	) *1,2	1,047	236,61	10,71	2 534,09
		в т.ч. ЗПМ			121,38	) *1,2	1,047	54,90	24,82	1 362,62
		МР			81,20		1	29,23	5,29	154,63
		НР от ЗП	%	114				361,80	77	6 065,38
		СП от ЗП	%	67				212,64	41	3 229,62
		НР и СП от ЗПМ	%	175				96,08	157	2 139,31
		ЗТР	чел-ч	55,6		) *1,2	1,047	25,15		
								1 253,73		22 000,15
Итого по разделу: Электромонтажные работы								22 996,34		390 881,54
<b>Раздел: Пусконаладочные работы</b>										
7	5.1-26-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 11 КВ	шт.	8						
		ЗП			129,91	) *1,3	1	1 351,06	24,82	33 533,31
		НР от ЗП	%	75				1 013,30	68	22 802,65
		СП от ЗП	%	70				945,74	41	13 748,66
		ЗТР	чел-ч	8,1		) *1,3	1	84,24		
								3 310,10		70 084,62
8	5.1-162-2	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ ОБМОТОК МАШИН И АППАРАТОВ	измерение	15						
		ЗП			1,58	) *1,3	1	30,81	24,82	764,70
		НР от ЗП	%	75				23,11	68	520,00
		СП от ЗП	%	70				21,57	41	313,53
		ЗТР	чел-ч	0,1		) *1,3	1	1,95		
								75,49		1 598,23
9	5.1-169-1	АППАРАТ КОММУТАЦИОННЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 35 КВ	испытание	15						
		ЗП			42,98	) *1,3	1	838,11	24,82	20 801,89
		НР от ЗП	%	75				628,58	68	14 145,29
		СП от ЗП	%	70				586,68	41	8 528,77
		ЗТР	чел-ч	2,7		) *1,3	1	52,65		
								2 053,37		43 475,95
10	5.1-152-1	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	точка	55						
		ЗП			2,37	) *1,3	1	169,46	24,82	4 206,00
		НР от ЗП	%	75				127,10	68	2 860,08
		СП от ЗП	%	70				118,62	41	1 724,46
		ЗТР	чел-ч	0,15		) *1,3	1	10,73		
								415,18		8 790,54
11	5.1-158-2	ФАЗИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА С СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЫШЕ 1 КВ	фазировка	3						
		ЗП			28,49	) *1,3	1	111,11	24,82	2 757,75
		НР от ЗП	%	75				83,33	68	1 875,27
		СП от ЗП	%	70				77,78	41	1 130,68
		ЗТР	чел-ч	1,8		) *1,3	1	7,02		
								272,22		5 763,70
12	5.1-168-1	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 11 КВ	испытание	8						
		ЗП			121,67	) *1,3	1	1 265,37	24,82	31 406,48
		НР от ЗП	%	75				949,03	68	21 356,41
		СП от ЗП	%	70				885,76	41	12 876,66
		ЗТР	чел-ч	8,1		) *1,3	1	84,24		
								3 100,16		65 639,55
13	5.1-161-1	ИЗМЕРЕНИЕ ТОКОВ УТЕЧКИ ИЛИ ПРОБИВНОГО НАПРЯЖЕНИЯ РАЗРЯДНИКА ИЛИ ТОКОВ УТЕЧКИ ОГРАНИЧИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ	измерение	9						
		ЗП			28,49	) *1,3	1	333,33	24,82	8 273,25
		НР от ЗП	%	75				250,00	68	5 625,81
		СП от ЗП	%	70				233,33	41	3 392,03
		ЗТР	чел-ч	1,8		) *1,3	1	21,06		
								816,66		17 291,09
Итого по разделу: Пусконаладочные работы								10 043,18		212 643,68
<b>Раздел: Оборудование и материалы, не учтенные ценником.</b>										
14	Мониторинг	Комплект камер КСО-393 Базисная стоимость: 664 000,00 = 664 000	КОМПЛЕК Т из 8 ячеек		1	664 000,00		664 000,00	1	664 000,00
								664 000,00		664 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1.23-16-1	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	m	0,044	31 290,95		1	1 376,80	6,97	9 596,30
								1 376,80		9 596,30
Итого по разделу: Оборудование и материалы, не учтенные ценником.								665 376,80		673 596,30
Итого по локальной смете: ТП-502. Реконструкция. Замена 8 ячеек РУ-10 кВ.								698 416,32		1 277 121,52
Итого по смете: ТП-502. Реконструкция. Замена 8 ячеек РУ-10 кВ.								698 416,32		1 277 121,52
Итого										1 277 121,52
НДС 20%										255 424,30
Итого с НДС										1 532 545,82

Составил Зам.начальника ПТО  Алиева И.Е.  
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил Главный инженер  Алексеев Е.В.  
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]