

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор, МУП "Троицкая электросеть"

А.П. Воробьева

" " 2021 г.

" " 2021 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. ТП-533. Реконструкция. Замена 3 панелей РУ-0,4 кВ.

(локальный сметный расчет)

ТП-533. Реконструкция. Замена 3 панелей РУ-0,4 кВ.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	624,23	1 170,75	тыс.руб
Строительные работы	0,49	2,84	тыс.руб
Монтажные работы	24,62	273,67	тыс.руб
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб
Прочие работы	599,12	699,11	тыс.руб
Средства на оплату труда	5,68	138,98	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: Реконструкция. Замена 3 панелей РУ-0,4 кВ.

Раздел: Электромонтажные работы.

1	4.8-64-3	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	м	0,117						
		ЗП			676,43	)*1,2	1,047	99,43	24,82	2 467,85
		ЭМ			702,69	)*1,2	1,047	103,29	8,21	848,01
		в т.ч. ЗПМ			66,48	)*1,2	1,047	9,77	24,82	242,49
		МР			5 453,00		1	638,00	5,29	3 375,02
		НР от ЗП	%	114				113,35	77	1 900,24
		СП от ЗП	%	67				66,62	41	1 011,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,10	157	380,71
		ЗТР	чел-ч	53,6		)*1,2	1,047	7,88		
								1 037,79		9 983,65
2	4.8-239-7	БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700X1100 ММ	шт.	3						
		ЗП			53,56	)*1,2	1,047	201,88	24,82	5 010,66
		ЭМ			70,38	)*1,2	1,047	265,28	8,44	2 238,96
		в т.ч. ЗПМ			9,69	)*1,2	1,047	36,52	24,82	906,43
		МР			153,30		1	459,90	5,29	2 432,87
		НР от ЗП	%	114				230,14	77	3 858,21
		СП от ЗП	%	67				135,26	41	2 054,37
		НР и СП от ЗПМ	%	175				63,91	157	1 423,10
		ЗТР	чел-ч	4,12		)*1,2	1,047	15,53		
								1 356,37		17 018,17
3	4.8-239-7	ДЕМОНТАЖ - БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700X1100 ММ	шт.	3						
		ЗП			53,56	)*0,5)*1,2	1,047	100,94	24,82	2 505,33
		ЭМ			70,38	)*0,5)*1,2	1,047	132,64	8,44	1 119,48
		в т.ч. ЗПМ			9,69	)*0,5)*1,2	1,047	18,26	24,82	453,21
		НР от ЗП	%	114				115,07	77	1 929,10
		СП от ЗП	%	67				67,63	41	1 027,19
		НР и СП от ЗПМ	%	175				31,96	157	711,54
		ЗТР	чел-ч	4,12		)*0,5)*1,2	1,047	7,76		
								448,24		7 292,64
4	4.8-78-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, КАБЕЛЬ, МАССА 1 М: ДО 0,5 КГ (Контрольные) Объем: 0,39=39/100	100 м	0,39						
		ЗП			156,59	)*1,2	1,067	78,19	24,82	1 940,68
		ЭМ			828,39	)*1,2	1,067	413,66	7,48	3 094,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		в т.ч. ЗПМ			158,47	)*1,2	1,067	79,13	24,82	1 964,01			
		МР			168,00		1,081	70,83	5,29	374,69			
		НР от ЗП	%	114				89,14	77	1 494,32			
		СП от ЗП	%	67				52,39	41	795,68			
		НР и СП от ЗПМ	%	175				138,48	157	3 083,50			
		ЗТР	чел-ч	12,7		)*1,2	1,067	6,34					
								842,69		10 783,05			
5	4.8-79-3	КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПОВОРОТАХ И В КОНЦЕ ТРАССЫ, МАССА 1 М: ДО 3 КГ											
		Объем: 0,27=27/100		100 м	0,27								
		ЗП						198,51	)*1,2	1,067	68,63	24,82	1 703,40
		ЭМ						463,73	)*1,2	1,067	160,32	5,52	884,97
		в т.ч. ЗПМ						75,08	)*1,2	1,067	25,96	24,82	644,33
		МР						27,23		1,081	7,95	5,29	42,06
		НР от ЗП	%	114				78,24			77	1 311,62	
		СП от ЗП	%	67				45,98			41	698,39	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				45,43			157	1 011,60	
		ЗТР	чел-ч	16,1		)*1,2	1,067	5,57					
								406,55					5 652,04
6	4.8-79-3	ДЕМОНТАЖ - КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПОВОРОТАХ И В КОНЦЕ ТРАССЫ, МАССА 1 М: ДО 3 КГ											
		Объем: 0,27=27/100		100 м	0,27								
		ЗП						198,51	)*1,2)*0,3	1,067	20,59	24,82	511,04
		ЭМ						463,73	)*1,2)*0,3	1,067	48,09	5,52	265,46
		в т.ч. ЗПМ						75,08	)*1,2)*0,3	1,067	7,79	24,82	193,35
		НР от ЗП	%	114				23,47			77	393,50	
		СП от ЗП	%	67				13,80			41	209,53	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,63			157	303,56	
		ЗТР	чел-ч	16,1		)*1,2)*0,3	1,067	1,67					
								119,58					1 683,09
7	4.8-47-2	ШИНЫ СБОРНЫЕ - ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, ШИНА, СЕЧЕНИЕ: ДО 500 ММ2											
		Объем: 0,09=9/100		100 м	0,09								
		ЗП						701,67	)*1,2	1,047	79,34	21,43	1 700,26
		ЭМ						523,13	)*1,2	1,047	59,15	9,94	587,95
		в т.ч. ЗПМ						121,38	)*1,2	1,047	13,73	21,43	294,23
		МР						81,20		1	7,31	5,28	38,60
		НР от ЗП	%	114				90,45			77	1 309,20	
		СП от ЗП	%	67				53,16			41	697,11	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				24,03			157	461,94	
		ЗТР	чел-ч	55,6		)*1,2	1,047	6,29					
								313,44					4 795,06
8	4.8-241-6	РАЗВОДКА ПО УСТРОЙСТВАМ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ ИЛИ ПРОВОДОВ ВНЕШНЕЙ СЕТИ К БЛОКАМ ЗАЖИМОВ И К ЗАЖИМАМ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ, КАБЕЛИ И ПРОВОДА СЕЧЕНИЕ ДО 120 ММ2											
		Объем: 0,32=(32)/100		100 жил	0,32								
		ЗП						816,79	)*1,2	1,047	328,39	24,82	8 150,64
		ЭМ						23,34	)*1,2	1,047	9,38	7,69	72,13
		в т.ч. ЗПМ						2,46	)*1,2	1,047	0,99	24,82	24,57
		МР						529,90		1	169,57	5,29	897,03
		НР от ЗП	%	114				374,36			77	6 275,99	
		СП от ЗП	%	67				220,02			41	3 341,76	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,73			157	38,57	
		ЗТР	чел-ч	62,83		)*1,2	1,047	25,26					
								1 103,45					18 776,12
9	4.8-76-1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ: ДО 2,5 ММ2											
		Объем: 0,15=(15)/100		100 шт.	0,15								
		ЗП						146,73	)*1,2	1,067	28,18	24,82	699,43
		МР						1,26		1,081	0,20	5,29	1,06
		НР от ЗП	%	114				32,13			77	538,56	
		СП от ЗП	%	67				18,88			41	286,77	
		ЗТР	чел-ч	11,9		)*1,2	1,067	2,29					
								79,39					1 525,82
10	4.8-96-3	МУФТЫ МАЧТОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ, МУФТА ДЛЯ КАБЕЛЯ, НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ: ДО 185 ММ2											
				шт.	10								
		ЗП						71,76	)*1,2	1,047	901,59	24,82	22 377,46
		ЭМ						548,94	)*1,2	1,047	6 896,88	9,06	62 485,73
		в т.ч. ЗПМ						118,33	)*1,2	1,047	1 486,70	24,82	36 899,89
		МР						1,54		1	15,40	5,29	81,47
		НР от ЗП	%	114				1 027,81			77	17 230,64	
		СП от ЗП	%	67				604,07			41	9 174,76	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2 601,73			157	57 932,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	5,82		)*1,2	1,047	73,12		
								12 047,48		169 282,89
Итого по разделу: Электромонтажные работы.								17 754,98		246 792,53
Раздел: Пусконаладочные работы.										
11	5.1-23-1	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ КВ, ДО: 20	шт.	7	86,61	)*1,3	1	788,15	24,82	19 561,88
		ЗП						591,11	68	13 302,08
		НР от ЗП	%	75				551,71	41	8 020,37
		СП от ЗП	%	70				49,14		
		ЗТР	чел-ч	5,4		)*1,3	1			
								1 930,97		40 884,33
12	5.1-20-7	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА, ДО 1000	шт.	1	55,36	)*1,3	1	71,97	24,82	1 786,30
		ЗП						53,98	68	1 214,68
		НР от ЗП	%	75				50,38	41	732,38
		СП от ЗП	%	70				5,85		
		ЗТР	чел-ч	4,5		)*1,3	1			
								176,33		3 733,36
13	5.1-168-1	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 11 КВ	испытани е	3	121,67	)*1,3	1	474,51	21,43	10 168,75
		ЗП						355,88	68	6 914,75
		НР от ЗП	%	75				332,16	41	4 169,19
		СП от ЗП	%	70				31,59		
		ЗТР	чел-ч	8,1		)*1,3	1			
								1 162,55		21 252,69
14	5.1-152-1	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	точка	20	2,37	)*1,3	1	61,62	24,82	1 529,41
		ЗП						46,22	68	1 040,00
		НР от ЗП	%	75				43,13	41	627,06
		СП от ЗП	%	70				3,90		
		ЗТР	чел-ч	0,15		)*1,3	1			
								150,97		3 196,47
15	5.1-154-1	ЗАМЕР ПОЛНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ЦЕПИ "ФАЗА-НУЛЬ"	токоприе мник	8	15,83	)*1,3	1	164,63	24,82	4 086,12
		ЗП						123,47	68	2 778,56
		НР от ЗП	%	75				115,24	41	1 675,31
		СП от ЗП	%	70				10,40		
		ЗТР	чел-ч	1		)*1,3	1			
								403,34		8 539,99
16	5.1-158-1	ФАЗИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА С СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ	фазировка	6	14,24	)*1,3	1	111,07	24,82	2 756,76
		ЗП						83,30	68	1 874,60
		НР от ЗП	%	75				77,75	41	1 130,27
		СП от ЗП	%	70				7,02		
		ЗТР	чел-ч	0,9		)*1,3	1			
								272,12		5 761,63
17	5.1-162-1	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ И КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ	измерение	42	5,70	)*1,3	1	311,22	24,82	7 724,48
		ЗП						233,42	68	5 252,65
		НР от ЗП	%	75				217,85	41	3 167,04
		СП от ЗП	%	70				19,66		
		ЗТР	чел-ч	0,36		)*1,3	1			
								762,49		16 144,17
18	5.1-162-2	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ ОБМОТОК МАШИН И АППАРАТОВ	измерение	12	1,58	)*1,3	1	24,65	24,82	611,81
		ЗП						18,49	68	416,03
		НР от ЗП	%	75				17,26	41	250,84
		СП от ЗП	%	70				1,56		
		ЗТР	чел-ч	0,1		)*1,3	1			
								60,40		1 278,68
19	5.1-156-5	ИЗМЕРЕНИЕ АКТИВНОГО, ИНДУКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ И ЕМКОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И АППАРАТОВ	измерение	9	7,12	)*1,3	1	83,30	24,82	2 067,51
		ЗП						62,48	68	1 405,91
		НР от ЗП	%	75				58,31	41	847,68
		СП от ЗП	%	70				5,27		
		ЗТР	чел-ч	0,45		)*1,3	1			
								204,09		4 321,10
Итого по разделу: Пусконаладочные работы.								5 123,26		105 112,42

Раздел: Материалы, не учтенные ценником и оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	1.23-1-4	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, МАРКА АКВБШВ, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 10X2,5 ММ2 Объем: 0,039=0,39/10	км	0,039	19 941,89		1	777,73	8,05	6 260,73
								777,73		6 260,73
21	1.23-7-217	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, МАРКА АВБШВ, НАПРЯЖЕНИЕ 1000 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 4X120 ММ2 Объем: 0,027=0,27/10	км	0,027	99 361,96		1	2 682,77	3,43	9 201,90
								2 682,77		9 201,90
22	1.21-5-281	МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ, БЕЗ НАКОНЕЧНИКОВ, ТИП 4КВТП-1-120, СЕЧЕНИЕ ЖИЛ 70-120 ММ2	компл.	10	306,16		1	3 061,60	3,02	9 246,03
								3 061,60		9 246,03
23	1.23-16-1	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	м	0,011	31 290,95		1	344,20	6,31	2 171,90
								344,20		2 171,90
24	1.3-1-158	СМЕСИ БЕТОННЫЕ, БСГ, ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ГРАНИТНОМ ЩЕБНЕ, ФРАКЦИЯ 5-20, КЛАСС ПРОЧНОСТИ: В35 (М450); П4, F150, W6	м3	0,6	808,73		1	485,24	5,86	2 843,51
								485,24		2 843,51
25	Мониторинг	Панели ЩО-70 (3 панели) Базисная стоимость: 594 000,00 = 594 000	КОМПЛЕКТ				1	594 000,00	1	594 000,00
			Т	1	594 000,00		1	594 000,00		594 000,00

Итого по разделу: Материалы, не учтенные ценником и оборудование.

601 351,54 623 724,07

Итого по локальной смете: Реконструкция. Замена 3 панелей РУ-0,4 кВ.

624 229,78 975 629,02

Итого по смете: ТП-533. Реконструкция. Замена 3 панелей РУ-0,4 кВ.

624 229,78 975 629,02

Итого

НДС 20%

Итого с НДС

975 629,02

195 125,80

1 170 754,82

Составил Зам.начальника ПТО

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Алиева И.Е.

Проверил Главный инженер

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Алексеев Е.В.