

М.Ю.Карташев



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №15-1-01э/19-24
(Локальный сметный расчет)

Техническое перевооружение трансформаторной подстанции ТП-76 с заменой силового трансформатора 0,4 МВА

Основание: ведомость объемов работ

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
- К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
- К4 - в т.ч. оплата механизаторов;
- К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов;
- К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость:

1 255,140 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость:

0,195 тыс.чел.ч

Составлена в текущих ценах на 01.2024 г. по НБ: "ТСНБ-2001 Кемеровской области ред. 2014г. изм.1-3 (приказы №№514/пр.-521/пр.)".

№ поз	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ство	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.						Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч	
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. трудо мех.	всего	оплата трудо осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. трудо мех.	на ед.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

Глобальные начисления: НЗ = 1.35, Н4 = 1.35, Н5 = 1.35

01.2024

К2 = 40.13; К3 = 9.72; К4 = 40.13; К5 = 9.45

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1. Ц08-01-062-02	1	27 377,13	14 181,58	27 377,13	13 195,55	14 181,58	28,44	28,44
Демонтаж. Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т, 1 шт.		13 195,55	3 565,55			3 565,55	5,48	5,48

Начисления: НЗ = 0.945, Н4 = 0.945, Н5 = 0.945, Н48 = 0

2. Ц08-01-062-02	1	48 014,63	20 259,49	48 014,63	18 851,07	8 904,07	20 259,49	40,64	40,64
Трансформатор силовой,		18 851,07	5 093,70				5 093,70	7,83	7,83
автотрансформатор или масляный реактор,									
масса до 3 т (трансформатор ТМГЭ-400кВА), 1 шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. ЕНПР 25-14-15Б.	1	<u>3 431,52</u>			3 431,52	3 431,52				
Погрузка грузов автокраном, масса 1шт груза до 10т (такелажник 6,8ч-ч *1,1=7,48ч-ч /164,92*75659р=3431,54руб), шт.		3 431,52								
<i>Поправки: ОЗП: /40.13</i>										
4. ЕНПР 25-14-15Г.	1	<u>2 825,95</u>			2 825,95	2 825,95				
Выгрузка грузов автокраном, масса 1шт груза до 10т (такелажник 5,6ч-ч *1,1=6,16ч-ч /164,92*75659р=2825,97руб), шт.		2 825,95								
<i>Поправки: ОЗП: /40.13</i>										
5. Счет.	1	<u>16 080,38</u>	<u>16 080,38</u>		16 080,38			<u>16 080,38</u>		
Транспортировка демонтированных трансформаторов ТМ-320кВА, шт.										
<i>Поправки: ЭМ: /9.72</i>										
6. Ц08-01-052-02	20	<u>339,82</u>	<u>40,92</u>		6 796,40	5 762,60	215,40	<u>818,40</u>	<u>0,62</u>	<u>12,4</u>
Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2, 1 шт.		288,13	8,83					176,60	0,01	0,2
7. Ц08-01-072-01	0,05	<u>40 759,24</u>	<u>3 296,93</u>		2 037,96	1 834,98	38,13	<u>164,85</u>	<u>79,11</u>	<u>3,96</u>
Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2, 100 м		36 699,69	4 696,41					234,82	9,59	0,48
8. Ц08-01-072-03	0,15	<u>58 684,32</u>	<u>7 248,98</u>		8 802,65	7 411,87	303,43	<u>1 087,35</u>	<u>106,52</u>	<u>15,98</u>
Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 700 мм2, 100 м		49 412,47	9 506,80					1 426,02	19,29	2,89
9. Ц08-01-087-02	0,45	<u>8 637,34</u>	<u>614,11</u>		3 886,81	3 466,51	143,95	<u>276,35</u>	<u>16,61</u>	<u>7,47</u>
Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин, 1 м2		7 703,35	131,63					59,23	0,2	0,09
<i>Вычт.ресурсы: C101-1641:[М-(53.38=4523.69*0.0118)]</i>										
10. Е26-01-041-05	0,02	<u>6 346,85</u>	<u>549,67</u>		126,93	115,94		<u>10,99</u>	<u>12,78</u>	<u>0,26</u>
Изоляция плитами минераловатными проемов, 1 м3		5 797,18								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	Ц08-02-407-04 Труба стальная, диаметр 65 мм (гильзы для кабеля), 100 м	0,1	<u>39 612,49</u> 33 057,89	<u>5 279,13</u> 1 018,50	3 961,25	3 305,79	127,55	<u>527,91</u> 101,85	<u>72,9</u> 1,57	<u>7,29</u> 0,16
12.	Ц08-01-087-03 Металлические конструкции (барьер в камере тр-ра), 1 т	0,00233	<u>53 378,05</u> 38 953,79	<u>8 680,83</u> 1 528,15	124,37	90,76	13,38	<u>20,23</u> 3,56	<u>83,97</u> 2,35	<u>0,2</u> 0,01
Вычт.ресурсы: C201-0843:[M-(12301.82=12301.82*1)]										
13.	E10-01-010-01 Установка бруса 80*60*3200 (барьер в камере тр-ра), 1 м3	0,01536	<u>14 779,10</u> 12 274,96	<u>611,97</u>	227,00	188,54	29,06	<u>9,40</u>	<u>30,38</u>	<u>0,47</u>
Вычт.ресурсы: C101-1742:[M-(10.25=7.07*1.45)]; C102-0028:[M-(1563.45=1681.13*0.93)]; C102-0060:[M-(132.50=1104.15*0.12)]; C102-0077:[M-(7.16=716.12*0.01)]										
14.	E10-01-053-01 Изготовление подставки изолирующей из бруса 50*100, 50*50, 1 м3	0,0405	<u>29 771,73</u> 27 013,91	<u>637,05</u> 122,80	1 205,75	1 094,06	85,89	<u>25,80</u> 4,97	<u>57,39</u> 0,19	<u>2,32</u> 0,01
Вычт.ресурсы: C102-0028:[M-(941.43=1681.13*0.56)]; C102-0032:[M-(935.87=1909.94*0.49)]										
15.	E09-03-002-12 Монтаж м/к для установки трансформатора (швеллер 14), 1 т конструкций	0,188	<u>23 371,25</u> 12 131,70	<u>9 995,08</u> 2 552,27	4 393,80	2 280,76	233,96	<u>1 879,08</u> 479,83	<u>24,64</u> 3,47	<u>4,63</u> 0,65
16.	Ц08-02-472-06 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм2 (полоса 25*4), 100 м	0,55	<u>13 596,01</u> 11 631,68	<u>1 124,41</u> 166,94	7 477,81	6 397,42	461,96	<u>618,43</u> 91,82	<u>25,65</u> 0,26	<u>14,11</u> 0,14
17.	Ц08-02-472-07 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 (для заземления тр-ра полоса 5*40), 100 м	0,06	<u>15 413,34</u> 13 039,44	<u>1 370,03</u> 219,51	924,80	782,37	60,23	<u>82,20</u> 13,17	<u>28,76</u> 0,34	<u>1,73</u> 0,02
18.	Ц08-02-472-07 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 (полоса 5*40), 100 м	0,15	<u>15 413,34</u> 13 039,44	<u>1 370,03</u> 219,51	2 312,00	1 955,92	150,58	<u>205,50</u> 32,93	<u>28,76</u> 0,34	<u>4,31</u> 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19. Ц08-02-472-01	0,1	<u>12 838,76</u>	<u>895,99</u>	1 283,88	1 163,17	31,11	<u>89,60</u>	<u>25,65</u>	<u>2,57</u>	
Заземлитель горизонтальный из стали		11 631,68	122,80				12,28	0,19	0,02	
круглой диаметром 10 мм, 100 м										
20. Ц08-02-471-04	0,4	<u>6 217,32</u>	<u>835,05</u>	2 486,93	2 030,10	122,81	<u>334,02</u>	<u>11,19</u>	<u>4,48</u>	
Заземлитель вертикальный из круглой		5 075,24	122,80				49,12	0,19	0,08	
стали диаметром 16 мм, 10 шт.										
21. Ц08-02-472-11	0,3	<u>2 354,70</u>	<u>98,66</u>	706,42	659,38	17,44	<u>29,60</u>	<u>4,85</u>	<u>1,46</u>	
Перемычка заземляющая тросовая для		2 197,92	8,83				2,65	0,01		
строительных металлических конструкций										
(ПВЗ 1*25), 10 шт.										
22. Ц08-01-087-03	0,068	<u>53 378,05</u>	<u>8 680,83</u>	3 629,71	2 648,86	390,55	<u>590,30</u>	<u>83,97</u>	<u>5,71</u>	
Металлические конструкции для		38 953,79	1 528,15				103,91	2,35	0,16	
крепления изоляторов (уголок 50*50*5), 1										
т										
Вычт.ресурсы: C201-0843:[M-(12301.82=12301.82*1)]										
23. Ц08-02-145-02	0,25	<u>5 496,86</u>	<u>935,45</u>	1 374,21	1 037,96	102,39	<u>233,86</u>	<u>8,95</u>	<u>2,24</u>	
Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну		4 151,85	175,37				43,84	0,27	0,07	
канала без креплений, масса 1 м кабеля до										
2 кг, 100 м кабеля										
24. Ц08-02-165-06	2	<u>3 413,17</u>	<u>40,92</u>	6 826,34	6 663,98	80,52	<u>81,84</u>	<u>7,18</u>	<u>14,36</u>	
Муфта концевая для кабеля напряжением		3 331,99	8,83				17,66	0,01	0,02	
до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2,										
1 шт.										
Вычт.ресурсы: X03-1050:[ЭМ-(803.44=192.21*4.18), ЗПМ-(67.76=16.21*4.18)]										
25. Е15-04-024-03	0,037	<u>18 972,50</u>	<u>68,91</u>	701,98	505,19	194,24	<u>2,55</u>	<u>32,37</u>	<u>1,2</u>	
Простая окраска масляными составами по		13 653,83	8,83				0,33	0,01		
дереву, 100 м2 окрашиваемой поверхности										
26. Е13-03-004-26	0,002	<u>6 046,67</u>	<u>85,83</u>	12,09	4,52	7,40	<u>0,17</u>	<u>5,17</u>	<u>0,01</u>	
Окраска металлических поверхностей		2 261,73	6,42				0,01	0,01		
эмалью ПФ-115, 100 м2 окрашиваемой										
поверхности										
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				157 028,70	87 704,77	11 714,05	<u>57 609,88</u>	<u>176,24</u>		
							11 513,85	18,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел 2. Оборудование

27. Счет.	1	<u>584 805,80</u>	584 805,80	584 805,80
Оборудование				
Трансформатор силовой ТМГэ2-400/6/0,4кВ (опросный лист), шт				

Поправки: М: /9.45

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			584 805,80	584 805,80
----------------------	--	--	------------	------------

Раздел 3. Материалы не учтенные в расценках

28. Счет.	0,188	<u>71 222,46</u>	13 389,82	13 389,82
Швеллер 14 (У,П), тн				

Поправки: М: /9.45

29. Счет.	0,025	<u>66 474,33</u>	1 661,86	1 661,86
Полоса 5*40, тн				

Поправки: М: /9.45

30. Счет.	0,068	<u>67 245,82</u>	4 572,72	4 572,72
Уголок 50*50*5, тн				

Поправки: М: /9.45

31. Счет.	16	<u>320,47</u>	5 127,55	5 127,55
Изолятор опорный ИО-1-2.20 УЗ, шт				

Поправки: М: /9.45

32. Счет.	5	<u>324,02</u>	1 620,12	1 620,12
Провод ПВЗ 1х25 (ПУГВ), м				

Поправки: М: /9.45

33. Счет.	25	<u>619,31</u>	15 482,80	15 482,80
Кабель ААШв-10 3*50, м				

Поправки: М: /9.45

34. Счет.	15	<u>1 082,59</u>	16 238,88	16 238,88
Шина алюминиевая АД31Т 80*6, м				

Поправки: М: /9.45

35. Счет.	5	<u>605,41</u>	3 027,04	3 027,04
-----------	---	---------------	----------	----------

Поправки: М: /9.45

Поправки: М: /9.45

Поправки: М: /9.45

Поправки: М: /9.45

Поправки: М: /9.45

Поправки: М: /9.45

Поправки: М: /9.45

Поправки: М: /9.45

Поправки: М: /9.45

Поправки: М: /9.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45. Счет.		0,012	<u>25 290,62</u>		303,49		303,49			
Брус деревянный 50*100 L=1100, м3										
<i>Поправки: М: /9.45</i>										
46. Счет.		0,008	<u>25 290,62</u>		202,32		202,32			
Брус деревянный 50*100 L=800, м3										
<i>Поправки: М: /9.45</i>										
47. Счет.		0,0215	<u>16 918,45</u>		363,75		363,75			
Брус деревянный 50*50 L=700 (0.0005м3 для изготовления шипа деревянного), м3										
<i>Поправки: М: /9.45</i>										
48. Счет.		10	<u>403,55</u>		4 035,52		4 035,52			
Труба водогазопроводная оцинк. 65мм, м										
<i>Поправки: М: /9.45</i>										
49. Счет.		0,00616	<u>51 576,82</u>		317,71		317,71			
Круг 10, тн										
<i>Поправки: М: /9.45</i>										
50. Счет.		0,0158	<u>49 618,32</u>		783,97		783,97			
Круг 16, тн										
<i>Поправки: М: /9.45</i>										
51. Счет.		50	<u>39,62</u>		1 980,80		1 980,80			
Держатель шин заземления К188У2, шт										
<i>Поправки: М: /9.45</i>										
52. Счет.		4	<u>46,34</u>		185,38		185,38			
Наконечник кабельный медный 25-8-8-МУХЛЗ, шт										
<i>Поправки: М: /9.45</i>										
53. Счет.		2	<u>1 780,61</u>		3 561,22		3 561,22			
Муфта 10КВТп-7 (3 КВТпН-10 35-50), шт										
<i>Поправки: М: /9.45</i>										
54. Счет.		6	<u>30,24</u>		181,44		181,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Наконечник алюминиевый ТА50, шт									
	Поправки: М: /9.45									
	. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				83 236,26		83 236,26			
	. ИТОГО ПО СМЕТЕ				825 070,76	87 704,77	679 756,11	<u>57 609,88</u>		<u>176,24</u>
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				584 805,80		584 805,80	11 513,85		<u>18,36</u>
	. ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - (%=4.6 - по стр. 27)				26 901,07					
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				611 706,87					
	. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -				83 236,26					
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=97 - по стр. 1, 2, 6-9, 11, 12, 16-24; %=95 - по стр. 3, 4)				91 582,98					
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=51 - по стр. 1, 2, 6-9, 11, 12, 16-24; %=65 - по стр. 3, 4)				49 093,73					
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=97 - по стр. 10; %=108 - по стр. 13, 14; %=100 - по стр. 25; %=94 - по стр. 26)				2 012,81					
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=55 - по стр. 10, 13, 14; %=49 - по стр. 25; %=51 - по стр. 26)				1 021,95					
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=93 - по стр. 15)				2 567,35					
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=62 - по стр. 15)				1 711,57					
	. ВСЕГО ПО СМЕТЕ				999 962,22					
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				96 163,14					
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				51 827,25					
	Нормативная трудоемкость									194,6
	Итого				999 962,22					
	Транспортные расходы, %				3 828,87					
	Итого с транспортными расходами,				1 003 791,09					
	Коэффициент ИЦП на 2025 год				1,042					
	(Прогноз индексов дефляторов и индексов цен производителей по видам экономической деятельности до 2029 г. (разработан Минэкономразвития России)									
	Всего с учетом коэффициента ИЦП				1 045 950,32					
	НДС, %	20			209 190,06					
	Итого с НДС				1 255 140,38					

Составил: Ю.В. Фунтикова

(должность, подпись, Ф.И.О)