

Заказчик: ООО "Горэлектросеть"

Подрядчик:

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Горэлектросеть"

И.Ю.Карташев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №548-04э/26

(Локальный сметный расчет)

Техническое перевооружение трансформаторной подстанции ТП-488 с заменой силового трансформатора 0,4 МВА

Основание: ведомость объемов работ

K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;

K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;

K4 - в т.ч. оплата механизаторов;

K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.

K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость:

1 270,547 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость:

0,200 тыс.чел.ч

Составлена в текущих ценах на 03.2026 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.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	обслуж. машины	
			оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.					на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Глобальные начисления: H3= 1.35, H4= 1.35, H5= 1.35

03.2026

K2 = 47.78; K3 = 10.84; K4 = 47.78; K5 = 11.19

Раздел 1. Монтажные работы

1. Ц08-01-062-02	1	<u>31 526,69</u>	<u>15 815,67</u>	31 526,69	15 711,02		<u>15 815,67</u>	<u>28,44</u>	<u>28,44</u>
Демонтаж. Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т, 1 шт.		15 711,02	4 245,25				4 245,25	5,48	5,48

Начисления: H3= 0.945, H4= 0.945, H5= 0.945, H48= 0

2. Ц08-01-062-02	1	<u>55 582,13</u>	<u>22 593,92</u>	55 582,13	22 444,66	10 543,55	<u>22 593,92</u>	<u>40,64</u>	<u>40,64</u>
Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т (трансформатор ТМГэ2-400кВА), 1 шт.		22 444,66	6 064,72				6 064,72	7,83	7,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. ЕНир 25-14-15Б.	2	<u>4 085,67</u>			8 171,34	8 171,34				
Погрузка грузов автокраном, масса 1шт груза до 10т (такелажник 6,8ч-ч *1,1=7,48ч-ч /164,33*89763руб.), шт.		4 085,67								
<i>Поправки: ОЗП: /47.78</i>										
4. ЕНир 25-14-15Г.	2	<u>3 364,67</u>			6 729,34	6 729,34				
Выгрузка грузов автокраном, масса 1шт груза до 10т (такелажник 5,6ч-ч *1,1=6,16ч-ч /164,33*89763руб.), шт.		3 364,67								
<i>Поправки: ОЗП: /47.78</i>										
5. Счет.	1	<u>15 080,39</u>	<u>15 080,39</u>		15 080,39			<u>15 080,39</u>		
Транспортировка трансформатора, шт.										
<i>Поправки: ЭМ: /10.84</i>										
6. Е09-03-002-12	0,188	<u>27 064,75</u>	<u>11 146,77</u>		5 088,17	2 715,54	277,04	<u>2 095,59</u>	<u>24,64</u>	<u>4,63</u>
Монтаж м/к для установки трансформатора (швеллер 14), 1 т конструкций		14 444,37	3 038,81					571,30	3,47	0,65
7. Ц08-01-072-02	0,05	<u>54 361,11</u>	<u>4 974,58</u>		2 718,05	2 404,74	64,58	<u>248,73</u>	<u>87,08</u>	<u>4,35</u>
Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 350 мм2, 100 м		48 094,87	7 312,73					365,64	12,51	0,63
8. Ц08-01-072-03	0,15	<u>69 311,58</u>	<u>8 084,26</u>		10 396,74	8 824,80	359,30	<u>1 212,64</u>	<u>106,52</u>	<u>15,98</u>
Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 700 мм2, 100 м		58 831,99	11 319,08					1 697,86	19,29	2,89
9. Ц08-02-159-06	4	<u>1 528,24</u>			6 112,96	5 787,12	325,84		<u>2,62</u>	<u>10,48</u>
Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2, 1 шт.		1 446,78								
10. Ц08-03-574-04	0,06	<u>38 579,76</u>	<u>451,59</u>		2 314,79	2 147,98	139,71	<u>27,10</u>	<u>62,91</u>	<u>3,77</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 70 мм ² , 100 жил		35 799,64	31,53				1,89	0,04	
11.	Ц08-01-052-02 Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2, 1 шт.	16	<u>401,46</u> 343,06	<u>45,64</u> 10,51	6 423,36	5 488,96	204,16	<u>730,24</u> 168,16	<u>0,62</u> 0,01	<u>9,92</u> 0,16
12.	Ц08-02-472-11 Перемишка заземляющая тросовая для строительных металлических конструкций (ПВЗ 1*25), 10 шт.	0,1	<u>2 795,76</u> 2 616,91	<u>110,03</u> 10,51	279,57	261,69	6,88	<u>11,00</u> 1,05	<u>4,85</u> 0,01	<u>0,49</u>
13.	Ц08-02-145-02 Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 2 кг, 100 м кабеля	0,25	<u>6 471,53</u> 4 943,32	<u>1 043,24</u> 208,80	1 617,88	1 235,83	121,24	<u>260,81</u> 52,20	<u>8,95</u> 0,27	<u>2,24</u> 0,07
14.	Ц08-01-087-02 Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин, 1 м ² <i>Вычт.ресурсы: C101-1641:[M-(53.38=4523.69*0.0118)]</i>	0,225	<u>10 235,50</u> 9 171,85	<u>684,87</u> 156,72	2 303,00	2 063,67	85,23	<u>154,10</u> 35,26	<u>16,61</u> 0,2	<u>3,74</u> 0,05
15.	E26-01-041-05 Изоляция плитами минераловатными проемов, 1 м ³	0,01	<u>7 515,30</u> 6 902,30	<u>613,00</u>	75,15	69,02		<u>6,13</u>	<u>12,78</u>	<u>0,13</u>
16.	Ц08-02-407-04 Труба стальная, диаметр 65 мм (гильзы для кабеля), 100 м	0,05	<u>46 757,46</u> 39 359,73	<u>5 887,42</u> 1 212,66	2 337,88	1 967,99	75,52	<u>294,37</u> 60,63	<u>72,9</u> 1,57	<u>3,65</u> 0,08
17.	Ц08-01-087-03 Металлические конструкции, 1 т <i>Вычт.ресурсы: C201-0843:[M-(12301.82=12301.82*1)]</i>	0,02349	<u>62 861,62</u> 46 379,57	<u>9 681,10</u> 1 819,46	1 476,62	1 089,46	159,75	<u>227,41</u> 42,74	<u>83,97</u> 2,35	<u>1,97</u> 0,06
18.	Ц08-01-087-02 Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин, 1 м ² <i>Вычт.ресурсы: C101-1641:[M-(53.38=4523.69*0.0118)]</i>	0,225	<u>10 235,50</u> 9 171,85	<u>684,87</u> 156,72	2 303,00	2 063,67	85,23	<u>154,10</u> 35,26	<u>16,61</u> 0,2	<u>3,74</u> 0,05
19.	E26-01-041-05	0,01	<u>7 515,30</u>	<u>613,00</u>	75,15	69,02		<u>6,13</u>	<u>12,78</u>	<u>0,13</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изоляция плитами минераловатными проемов, 1 м3		6 902,30							
20.	Ц08-01-087-03 Металлические конструкции (уголок 50*50*5), 1 т	0,034	<u>62 861,62</u> 46 379,57	<u>9 681,10</u> 1 819,46	2 137,30	1 576,91	231,23	<u>329,16</u> 61,86	<u>83,97</u> 2,35	<u>2,85</u> 0,08
	Вычт.ресурсы: C201-0843:[M-(12301.82=12301.82*1)]									
21.	Ц08-02-472-06 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм2 (полоса 25*4), 100 м	0,274	<u>16 097,57</u> 13 849,03	<u>1 253,97</u> 198,76	4 410,73	3 794,63	272,51	<u>343,59</u> 54,46	<u>25,65</u> 0,26	<u>7,03</u> 0,07
22.	Ц08-02-472-07 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 (полоса 40*5, 50*4), 100 м	0,163	<u>18 241,77</u> 15 525,16	<u>1 527,90</u> 261,36	2 973,41	2 530,60	193,76	<u>249,05</u> 42,60	<u>28,76</u> 0,34	<u>4,69</u> 0,06
23.	Ц08-01-087-03 Металлические конструкции (барьер в камере тр-ра), 1 т	0,03541	<u>62 861,62</u> 46 379,57	<u>9 681,10</u> 1 819,46	2 225,93	1 642,30	240,82	<u>342,81</u> 64,43	<u>83,97</u> 2,35	<u>2,97</u> 0,08
	Вычт.ресурсы: C201-0843:[M-(12301.82=12301.82*1)]									
24.	E10-01-010-01 Установка бруса 80*60*3200 (барьер в камере тр-ра), 1 м3	0,01536	<u>17 538,01</u> 14 614,95	<u>682,49</u>	269,39	224,49	34,42	<u>10,48</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)]; C102-0060:[M-(132.50=1104.15*0.12)]									
25.	Ц08-02-407-04 Труба стальная, диаметр 65 мм, 100 м	0,1	<u>46 757,46</u> 39 359,73	<u>5 887,42</u> 1 212,66	4 675,74	3 935,97	151,03	<u>588,74</u> 121,27	<u>72,9</u> 1,57	<u>7,29</u> 0,16
26.	Ц08-01-052-02 Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2, 1 шт.	4	<u>401,46</u> 343,06	<u>45,64</u> 10,51	1 605,84	1 372,24	51,04	<u>182,56</u> 42,04	<u>0,62</u> 0,01	<u>2,48</u> 0,04
27.	E10-01-053-01 Изготовление подставки изолирующей из бруса 50*100, 50*50, 1 м3	0,0395	<u>35 385,29</u> 32 163,58	<u>710,45</u> 146,21	1 397,71	1 270,46	99,19	<u>28,06</u> 5,78	<u>57,39</u> 0,19	<u>2,27</u> 0,01
	Вычт.ресурсы: C102-0028:[M-(941.43=1681.13*0.56)]; C102-0032:[M-(935.87=1909.94*0.49)]									
28.	Ц08-02-472-01	0,1	<u>15 216,63</u>	<u>999,23</u>	1 521,66	1 384,90	36,84	<u>99,92</u>	<u>25,65</u>	<u>2,57</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм, 100 м		13 849,03	146,21				14,62	0,19	0,02
29.	Ц08-02-471-04 Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, 10 шт.	0,4	<u>7 337,56</u> 6 042,74	<u>931,26</u> 146,21	2 935,02	2 417,10	145,42	<u>372,50</u> 58,48	<u>11,19</u> 0,19	<u>4,48</u> 0,08
30.	Ц08-02-472-11 Перемишка заземляющая тросовая для строительных металлических конструкций (МГ-25мм), 10 шт.	0,3	<u>2 795,76</u> 2 616,91	<u>110,03</u> 10,51	838,73	785,07	20,65	<u>33,01</u> 3,15	<u>4,85</u> 0,01	<u>1,46</u>
31.	E15-04-024-03 Простая окраска масляными составами по дереву, 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,037	<u>22 549,91</u> 16 256,67	<u>76,86</u> 10,51	834,35	601,50	230,01	<u>2,84</u> 0,39	<u>32,37</u> 0,01	<u>1,2</u>
32.	E13-03-004-26 Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115, 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,002	<u>7 168,81</u> 2 692,88	<u>95,72</u> 7,64	14,34	5,39	8,76	<u>0,19</u> 0,02	<u>5,17</u> 0,01	<u>0,01</u>
33.	Ц101-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение	1	<u>1 211,22</u> 1 211,22		1 211,22	1 211,22			<u>1,65</u>	<u>1,65</u>
34.	Ц101-11-024-02 Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ, 1 фазировка	2	<u>1 608,27</u> 1 608,27		3 216,54	3 216,54			<u>2,19</u>	<u>4,38</u>
35.	Ц101-11-028-02 Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов, 1 измерение	1	<u>79,31</u> 79,31		79,31	79,31			<u>0,11</u>	<u>0,11</u>
36.	Ц101-11-029-02 Испытание трансформаторного масла на пробой, 1 испытание	1	<u>814,17</u> 814,17		814,17	814,17			<u>1,11</u>	<u>1,11</u>
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					191 773,60	116 108,65	14 163,71	<u>61 501,24</u>		<u>181,32</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								13 811,06		18,55

Раздел 2. Материалы и оборудование не учтенные в расценках

37. Счет.	1	<u>558 872,66</u>	558 872,66	558 872,66
Оборудование				
Трансформатор силовой ТМГэ2-				
400/6/0,4кВ (опросный лист), шт				

Поправки: М: /1.22/1.046

38. Счет.	0,188	<u>61 648,84</u>	11 589,98	11 589,98
Швеллер 14 (У,П), т				

*Поправки: М: /1.22/1.046*11.19*

39. Счет.	0,025	<u>73 940,16</u>	1 848,50	1 848,50
Полоса 40*5, т				

*Поправки: М: /1.22/1.046*11.19*

40. Счет.	0,068	<u>55 695,20</u>	3 787,27	3 787,27
Уголок 50*50*5, т				

*Поправки: М: /1.22/1.046*11.19*

41. Счет.	16	<u>250,10</u>	4 001,60	4 001,60
Изолятор опорный ИО-1-2.20 УЗ, шт				

*Поправки: М: /1.22/1.046*11.19*

42. Счет.	5	<u>256,03</u>	1 280,15	1 280,15
Провод ПВЗ 1х25 (ПУГВ), м				

*Поправки: М: /1.22/1.046*11.19*

43. Счет.	25	<u>836,56</u>	20 914,00	20 914,00
Кабель ААШв-10 3*50, м				

*Поправки: М: /1.22/1.046*11.19*

44. Счет.	15	<u>479,38</u>	7 190,70	7 190,70
Шина алюминиевая АД31Т 80*6, м				

*Поправки: М: /1.22/1.046*11.19*

45. Счет.	5	<u>1 086,33</u>	5 431,65	5 431,65
Шина алюминиевая АД31Т 50*6, м				

*Поправки: М: /1.22/1.046*11.19*

46. Счет.	4	<u>513,73</u>	2 054,92	2 054,92
-----------	---	---------------	----------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Доска АЦЕИД 400-75*15*2мм, шт									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
47. Счет.		0,02	<u>10 370,78</u>		207,42		207,42			
	Плита минераловатная П125 1200*600*100, м3									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
48. Счет.		0,0014	<u>83 542,86</u>		116,96		116,96			
	Уголок 40*40*2,5, тн									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
49. Счет.		0,0014	<u>65 297,79</u>		91,42		91,42			
	Уголок 40*40*5, тн									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
50. Счет.		0,043	<u>67 218,33</u>		2 890,39		2 890,39			
	Полоса 25*4, тн									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
51. Счет.		0,0009	<u>82 582,54</u>		74,32		74,32			
	Полоса 50*4, тн									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
52. Счет.		0,0001	<u>72 019,62</u>		7,20		7,20			
	Круг 8, тн									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
53. Счет.		0,02	<u>21 509,87</u>		430,20		430,20			
	Брусok 60*80*3200 (брус), м3									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
54. Счет.		4	<u>576,17</u>		2 304,68		2 304,68			
	Изолятор опорный СН-6 У2, шт									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
55. Счет.		0,012	<u>19 435,69</u>		233,23		233,23			
	Доска 50*100*1100, м3									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
56. Счет.		0,008	<u>19 435,69</u>		155,49		155,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Доска 50*100*800, м3									
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
57. Счет.	Брусok 50*50*700 (брус), м3	0,0215	<u>23 660,81</u>		508,71		508,71			
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
58. Счет.	Труба водогazопроводная оцинк. 65мм, м	15	<u>1 203,26</u>		18 048,90		18 048,90			
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
59. Счет.	Круг 10мм ст3, т	0,006	<u>62 417,04</u>		374,50		374,50			
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
60. Счет.	Круг 16 ст.3, т	0,016	<u>64 337,58</u>		1 029,40		1 029,40			
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
61. Счет.	Держатель шин заземления К188У2, шт	50	<u>19,36</u>		968,00		968,00			
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
62. Счет.	Наконечник медный ТМ 25-8-8-МУХЛЗ, шт	4	<u>38,94</u>		155,76		155,76			
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
63. Счет.	Провод МГ-25, м	5	<u>396,46</u>		1 982,30		1 982,30			
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
64. Счет.	Муфта 10 КВТп-7 (3 КВТпН-10 35-50), шт	4	<u>2 615,77</u>		10 463,08		10 463,08			
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
65. Счет.	Наконечник алюминиевый ТА 50, шт	6	<u>21,82</u>		130,92		130,92			
	Поправки: М: /1.22/1.046*11.19									
.	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				657 144,31		657 144,31			
.	ИТОГО ПО СМЕТЕ				848 917,91	116 108,65	671 308,02	<u>61 501,24</u>		<u>181,32</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								13 811,06		18,55
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				558 872,66		558 872,66			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				558 872,66					
	. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В				98 271,65					
	РАСЦЕНКАХ -									
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=97 - по				115 195,56					
	стр. 1, 2, 7-14, 16-18, 20-23, 25, 26, 28-									
	30; %=95 - по стр. 3, 4)									
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=51 - по стр.				62 809,52					
	1, 2, 7-14, 16-18, 20-23, 25, 26, 28-30;									
	%=65 - по стр. 3, 4)									
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=97 - по				2 361,67					
	стр. 15, 19; %=108 - по стр. 24, 27;									
	%=100 - по стр. 31; %=94 - по стр. 32)									
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=55 - по стр.				1 199,01					
	15, 19, 24, 27; %=49 - по стр. 31;									
	%=51 - по стр. 32)									
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=93 - по				3 056,76					
	стр. 6)									
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=62 - по стр.				2 037,84					
	6)									
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=74 - по				3 937,72					
	стр. 33-36)									
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=36 - по стр.				1 915,64					
	33-36)									
	. ВСЕГО ПО СМЕТЕ				1 041 431,63					
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				124 551,71					
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				67 962,01					
	Нормативная трудоемкость									199,87
	Итого				1 041 431,63					
	НДС, %	22			229 114,96					
	Итого с НДС				1 270 546,59					

Составил: Ю.В. Фунтикова



(должность, подпись, Ф.И.О)