

И.О.Карташев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5012-02э/24  
(Локальный сметный расчет)

Реконструкция воздушной линии ВЛ-6 кВ ф.13-141 с установкой реклоузеров 6 кВ

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.

Составлена в текущих ценах на 01.2024 г. по НБ: "ТСНБ-2001 Кемеровской области ред. 2014г. изм.1-3 (приказы №№514/пр.-521/пр.)".  
Сметная стоимость: 5 758,464 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: 0,771 тыс.чел.ч

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

Глобальные начисления: Н3 = 1.2, Н4 = 1.2, Н5 = 1.2

01.2024  
К2 = 40.13; К3 = 9.72; К4 = 40.13; К5 = 9.45

Раздел 1. Демонтажные работы

1. ЕЗ3-04-042-01	2	1 219,12	2 438,24	850,76	1 587,48	0,972	1,944
Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок односоединных, 1 опора		425,38	295,36		590,72	0,528	1,056

Объем: 1\*2

2. ЕЗ3-04-040-03	2	1 712,58	3 425,16	2 004,10	1 421,06	2,436	4,872
Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ, 1 опора (3 провода)		1 002,05	262,05		524,10	0,54	1,08

Объем: 1\*2

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	5 863,40	2 854,86	3 008,54	6,816
			1 114,82	2,136

Раздел 2. Монтажные работы



3. ЕЗЗ-04-003-02 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора	4	<u>8 173,17</u> 4 047,91	<u>3 686,31</u> 1 247,64	32 692,68	16 191,64	1 755,80	<u>14 745,24</u> 4 990,56	<u>9,48</u> 2,232	<u>37,92</u> 8,928
--	---	-----------------------------	-----------------------------	-----------	-----------	----------	------------------------------	----------------------	-----------------------

Объем: 2\*2

4. Е08-01-002-02 Устройство основания под фундаменты щебеночного, 1 м3 основания	0,196	<u>1 688,36</u> 1 134,88	<u>550,64</u> 321,04	330,93	222,44	0,56	<u>107,93</u> 62,92	<u>2,88</u> 0,648	<u>0,564</u> 0,127
--	-------	-----------------------------	-------------------------	--------	--------	------	------------------------	----------------------	-----------------------

Объем: 0,098\*2

Вычт.ресурсы: С408-0019:[ M-(199,59=153,53\*1,3) ]

5. ЦЗ8-01-006-08 Изготовление кронштейна УЗ для крепления, 1 т конструкции	0,03336	<u>89 615,97</u> 70 741,16	<u>16 443,42</u> 855,57	2 989,59	2 359,93	81,11	<u>548,55</u> 28,54	<u>156</u> 1,56	<u>5,204</u> 0,052
--	---------	-------------------------------	----------------------------	----------	----------	-------	------------------------	--------------------	-----------------------

Объем: (4,5+2,3+9,88)/1000\*2

Вычт.ресурсы: С101-1139:[ M-(5454,15=5145,42\*1,06) ]

6. ЦЗ8-01-003-04 Изготовление приемных траверс, 1 т конструкций	0,2098	<u>74 740,65</u> 66 802,00	<u>5 088,91</u> 878,85	15 680,59	14 015,06	597,88	<u>1 067,65</u> 184,38	<u>144</u> 1,608	<u>30,211</u> 0,337
---	--------	-------------------------------	---------------------------	-----------	-----------	--------	---------------------------	---------------------	------------------------

Объем: (48+30+10+4,8+6,3+5,8)/1000\*2

Вычт.ресурсы: С101-1026:[ M-(6436,13=6236,56\*1,032) ]

7. ЦЗ8-01-003-04 Изготовление траверсы для разъединителя, 1 т конструкций	0,1084	<u>74 740,65</u> 66 802,00	<u>5 088,91</u> 878,85	8 101,89	7 241,34	308,91	<u>551,64</u> 95,27	<u>144</u> 1,608	<u>15,61</u> 0,174
---	--------	-------------------------------	---------------------------	----------	----------	--------	------------------------	---------------------	-----------------------

Объем: (36,2+18)/1000\*2

Вычт.ресурсы: С101-1026:[ M-(6436,13=6236,56\*1,032) ]

8. Ц08-01-087-03 Металлические конструкции, 1 т	0,494	<u>48 085,52</u> 34 625,77	<u>7 716,32</u> 1 358,40	23 754,24	17 105,13	2 837,25	<u>3 811,86</u> 671,05	<u>74,64</u> 2,088	<u>36,872</u> 1,031
--	-------	-------------------------------	-----------------------------	-----------	-----------	----------	---------------------------	-----------------------	------------------------

Объем: (96+76+16+16+25+18)/1000\*2

Вычт.ресурсы: С201-0843:[ M-(12301,82=12301,82\*1) ]

9. ЕЗЗ-04-030-03 Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.	4	<u>6 445,86</u> 4 710,06	<u>1 712,08</u> 515,27	25 783,44	18 840,24	94,88	<u>6 848,32</u> 2 061,08	<u>9,708</u> 0,792	<u>38,832</u> 3,168
--	---	-----------------------------	---------------------------	-----------	-----------	-------	-----------------------------	-----------------------	------------------------

Объем: 2\*2

10. ЦЗ8-01-004-07.	1,15	<u>74 278,22</u>	<u>6 669,67</u>	85 419,95	75 094,47	2 655,36	<u>7 670,12</u>	<u>144</u>	<u>165,6</u>
--------------------	------	------------------	-----------------	-----------	-----------	----------	-----------------	------------	--------------

Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) площадки для обслуживания оборудования, 1 т конструкций	65 299,54	1 554,64							1 787,84	3	3,45
--	-----------	----------	--	--	--	--	--	--	----------	---	------

Объем: (520+45+10)/1000\*2  
Вычт.ресурсы: C101-0971:[M-(5370.27=5203.75\*1.032)]

11. Ц38-01-004-08 Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением, 1 т конструкций	0,0996	<u>88 598,65</u> 77 935,67	<u>8 534,65</u> 1 980,01	8 824,42	7 762,39	211,98	<u>850,05</u> 197,21	<u>168</u> 3,84	<u>16,733</u> 0,382
---	--------	-------------------------------	-----------------------------	----------	----------	--------	-------------------------	--------------------	------------------------

Объем: (48,4+1,4)/1000\*2  
Вычт.ресурсы: C101-1093:[M-(6958.77=6564.88\*1.06)]

12. ЕЗ3-04-031-03 Установка оборудования пунктов секционирования на железобетонных стойках опор ВЛ, 1 пункт	2	<u>29 798,64</u> 15 915,56	<u>13 883,08</u> 5 444,44	59 597,28	31 831,12		<u>27 766,16</u> 10 888,88	<u>34,308</u> 10,14	<u>68,616</u> 20,28
--	---	-------------------------------	------------------------------	-----------	-----------	--	-------------------------------	------------------------	------------------------

Объем: 1\*2

13. Ц08-03-573-04 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм, 1 шт.	2	<u>1 966,12</u> 1 427,42	<u>505,44</u> 182,59	3 932,24	2 854,84	66,52	<u>1 010,88</u> 365,18	<u>2,986</u> 0,348	<u>5,972</u> 0,696
--	---	-----------------------------	-------------------------	----------	----------	-------	---------------------------	-----------------------	-----------------------

Объем: 1\*2

Начисления: H5= 1.26

14. Ц08-01-054-01 Трансформатор напряжением до 10 кВ, однофазный, 1 шт.	4	<u>714,78</u> 461,50	<u>218,31</u> 46,55	2 859,12	1 846,00	139,88	<u>873,24</u> 186,20	<u>0,995</u> 0,072	<u>3,98</u> 0,288
--	---	-------------------------	------------------------	----------	----------	--------	-------------------------	-----------------------	----------------------

Объем: 2\*2

Начисления: H5= 1.26

15. Ц08-01-066-01 Ограничитель перенапряжений ОПН, 1 компл. (3 фазы)	4	<u>2 070,48</u> 1 670,21	<u>400,27</u> 85,88	8 281,92	6 680,84		<u>1 601,08</u> 343,52	<u>3,6</u> 0,132	<u>14,4</u> 0,528
---	---	-----------------------------	------------------------	----------	----------	--	---------------------------	---------------------	----------------------

Объем: 2\*2

Начисления: H2= 0

16. Ц08-02-471-01 Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм, 10 шт.	0,4	<u>6 973,03</u> 5 822,46	<u>851,86</u> 148,48	2 789,20	2 328,98	119,48	<u>340,74</u> 59,39	<u>12,84</u> 0,228	<u>5,136</u> 0,091
--	-----	-----------------------------	-------------------------	----------	----------	--------	------------------------	-----------------------	-----------------------

Объем: 2\*2



17. Ц08-02-472-09 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм, 100 м	0,88	<u>13 579,49</u> 11 590,75	<u>999,51</u> 148,48	11 949,95	10 199,86	870,52	<u>879,57</u> 130,66	<u>25,56</u> 0,228	<u>22,493</u> 0,201
Объем: 44*2									
18. Ц08-02-472-07 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2, 100 м	0,1	<u>13 812,44</u> 11 590,75	<u>1 217,82</u> 195,03	1 381,25	1 159,08	100,39	<u>121,78</u> 19,50	<u>25,56</u> 0,3	<u>2,556</u> 0,03
Объем: 5*2									
19. Т01-01-01-003 Погрузка при автомобильных перевозках ж/б опор, 1 т груза	7,9	<u>313,59</u> 58,59	<u>97,69</u> 39,73	2 477,36	462,86		<u>771,75</u> 313,87	<u>0,142</u> 0,071	<u>1,122</u> 0,561
20. Т01-01-01-045 Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (реклоузер, провод, кабельная арматура и пр.), 1 т груза	0,42	<u>465,94</u> 108,75	<u>94,58</u> 55,38	195,69	45,68		<u>39,72</u> 23,26	<u>0,289</u> 0,114	<u>0,121</u> 0,048
21. Т01-01-01-015 Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т, 1 т груза	2,324	<u>641,53</u> 113,97	<u>209,08</u> 85,08	1 490,92	264,87		<u>485,90</u> 197,73	<u>0,303</u> 0,152	<u>0,704</u> 0,353
22. Е33-03-005-02 Погрузка и выгрузка вручную линейной арматуры, 1 т конструкций	0,119	<u>2 643,76</u> 2 643,76		314,61	314,61			<u>6,192</u>	<u>0,737</u>
23. Ц101-03-024-01 Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод общий, напряжение разъединителя до 20 кВ, 1 схема	2	<u>6 059,63</u> 6 059,63		12 119,26	12 119,26			<u>10,8</u>	<u>21,6</u>
Объем: 1*2									
24. Ц101-12-010-02 Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного, 1 испытание	4	<u>1 812,67</u> 1 812,67		7 250,68	7 250,68			<u>2,916</u>	<u>11,664</u>

Объем: 2*2									
25. Ц101-12-010-03	4	<u>1 207,91</u>	4 831,64	4 831,64				<u>1,944</u>	<u>7,776</u>
Испытание второйной обмотки трансформатора измерительного, 1 испытание									
Объем: 2*2									
26. Ц101-11-027-02	12	<u>1 497,25</u>	17 967,00	17 967,00				<u>2,424</u>	<u>29,088</u>
Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение									
Объем: 6*2									
27. Ц101-10-002-01	2	<u>15 901,51</u>	31 803,02	31 803,02				<u>28,188</u>	<u>56,376</u>
Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.), 1 участок									
Объем: 1*2									
28. Ц101-11-010-02	2	<u>1 200,69</u>	2 401,38	2 401,38				<u>1,944</u>	<u>3,888</u>
Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м, 1 измерение									
Объем: 1*2									
29. Ц101-11-011-01	0,12	<u>9 604,71</u>	1 152,57	1 152,57				<u>15,552</u>	<u>1,866</u>
Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек									
Объем: 6*2									
30. Ц101-04-007-06	2	<u>15 241,37</u>	30 482,74	30 482,74				<u>25,056</u>	<u>50,112</u>
Максимальная токовая защита с двухкратным АПВ трехступенчатая ЭПЗ-1651, 1 компл.									
Объем: 1*2									
31. Ц101-04-006-02	2	<u>19 969,49</u>	39 938,98	39 938,98				<u>32,832</u>	<u>65,664</u>
Максимальная токовая защита от междупазных коротких замыканий и направленная от замыканий на <землю> трехступенчатая ЭПЗ-1642, 1 компл.									
Объем: 1*2									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2									
		446 794,54	364 768,65	9 840,52	<u>70 092,18</u>			<u>721,417</u>	<u>40,725</u>

Раздел 3. Материалы и оборудование не учтенные в расценках

32. Счет. Оборудование Реклоузер (опросный лист), шт	2	<u>1 477 876,83</u>	2 955 753,66	2 955 753,66
--	---	---------------------	--------------	--------------

Поправки: М: /1.2

Объем: 1\*2

33. Счет. Оборудование Разъединитель РЛНД 1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ, шт	4	<u>11 709,60</u>	46 838,40	46 838,40
--	---	------------------	-----------	-----------

Поправки: М: /1.2

Объем: 2\*2

34. Счет. Оборудование Трансформатор ОЛС-0,63/6 d188 мм, шт	4	<u>25 293,33</u>	101 173,32	101 173,32
---	---	------------------	------------	------------

Поправки: М: /1.2

Объем: 2\*2

35. Счет. Стойка ж/б вибрированная СВ110-5, шт	4	<u>12 879,97</u>	51 519,88	51 519,88
---	---	------------------	-----------	-----------

Поправки: М: /1.2\*9.45

Объем: 2\*2

36. Счет. Стойка ж/б вибрированная СВ95-3, шт	4	<u>9 800,03</u>	39 200,12	39 200,12
--	---	-----------------	-----------	-----------

Поправки: М: /1.2\*9.45

Объем: 2\*2

37. Счет. Зажим прокалывающий ОАЗ-2, шт	12	<u>251,09</u>	3 013,08	3 013,08
--	----	---------------	----------	----------

Поправки: М: /1.2\*9.45

Объем: 6\*2

38. Счет. Кожух защитный КЗ-02, шт	12	<u>46,12</u>	553,44	553,44
---------------------------------------	----	--------------	--------	--------

Поправки: М: /1.2\*9.45

Объем: 6\*2

39. Счет. Изолятор ШФ 20МО/ГМ, шт.	12	<u>502,17</u>	6 026,04	6 026,04
---------------------------------------	----	---------------	----------	----------

Поправки: М: /1.2\*9.45

Объем: 6\*2

40. Чет. Вязка спиральная ВС 50/95.2, шт.	12	<u>74,66</u>	895,92	895,92
Поправки: М: /1.2*9,45 Объем: 6*2				
41. Чет. Колпачок К-7 для изоляторов ШФ-10, ШФ-20, ШС-10, шт	12	<u>10,68</u>	128,16	128,16
Поправки: М: /1.2*9,45 Объем: 6*2				
42. Чет. Серьга СРС-7-16, шт	24	<u>154,04</u>	3 696,96	3 696,96
Поправки: М: /1.2*9,45 Объем: 12*2				
43. Чет. Изолятор ЛК-70/10-И-4ГС, шт	24	<u>1 089,11</u>	26 138,64	26 138,64
Поправки: М: /1.2*9,45 Объем: 12*2				
44. Чет. Зажим натяжной НБ-60/11-16, шт	24	<u>269,70</u>	6 472,80	6 472,80
Поправки: М: /1.2*9,45 Объем: 12*2				
45. Чет. Щебень из доменного шлака фр 5-20 (тн), тн	0,26	<u>606,69</u>	157,74	157,74
Поправки: М: /1.2*9,45 Объем: 0,13*2				
46. Чет. Полоса 60*8, тн	0,01	<u>88 666,70</u>	886,67	886,67
Поправки: М: /1.2*9,45 Объем: 0,005*2				
47. Чет. Труба д 40*3,5, тн	0,004	<u>70 933,31</u>	283,73	283,73
Поправки: М: /1.2*9,45 Объем: 0,002*2				
48. Чет. Круг 20, тн	0,11	<u>73 266,70</u>	8 059,34	8 059,34
Объем: 0,055*2				

<i>Поправки: M: /1.2*9,45</i>					
49. Чет.	1,136	83 066,63	94 363,69	94 363,69	
Швеллер 12 (У,П), тн					
<i>Поправки: M: /1.2*9,45</i> Объем: 0,568*2					
50. Чет.	0,132	77 578,64	10 240,38	10 240,38	
Уголок 75*75*6, тн					
<i>Поправки: M: /1.2*9,45</i> Объем: 0,066*2					
51. Чет.	0,082	73 266,70	6 007,87	6 007,87	
Крыт 22, тн					
<i>Поправки: M: /1.2*9,45</i> Объем: 0,041*2					
52. Чет.	0,012	88 666,70	1 064,00	1 064,00	
Крыт 16, тн					
<i>Поправки: M: /1.2*9,45</i> Объем: 0,006*2					
53. Чет.	0,012	67 199,99	806,40	806,40	
Лист 8мм (полоса 8*100), тн					
<i>Поправки: M: /1.2*9,45</i> Объем: 0,006*2					
54. Чет.	0,192	73 733,34	14 156,80	14 156,80	
Труба д 25*3,2, тн					
<i>Поправки: M: /1.2*9,45</i> Объем: 0,096*2					
55. Чет.	0,198	68 133,37	13 490,41	13 490,41	
Уголок 50*50*5, тн					
<i>Поправки: M: /1.2*9,45</i> Объем: 0,099*2					
56. Чет.	0,032	84 933,29	2 717,87	2 717,87	
Швеллер 18 (У,П), тн					
<i>Поправки: M: /1.2*9,45</i> Объем: 0,016*2					
57. Чет.	0,032	64 399,95	2 060,80	2 060,80	
Лист 5мм, тн					



Поправки: M: /1.2*9,45		Объем: 0,016*2			
58. Чет.	4	399,45	1 597,80	1 597,80	
Замок навесной, шт		Объем: 2*2			
Поправки: M: /1.2*9,45					
59. Чет.	120	90,91	10 909,20	10 909,20	
Провод СИП-3 1*70, м		Объем: 60*2			
Поправки: M: /1.2*9,45					
60. Чет.	36	179,93	6 477,48	6 477,48	
Наконечник изолированный СРТАУ 95, шт		Объем: 18*2			
Поправки: M: /1.2*9,45					
61. Чет.	0,124	77 933,30	9 663,73	9 663,73	
Швеллер 14 (У,П), тн		Объем: 0,062*2			
Поправки: M: /1.2*9,45					
62. Чет.	0,09	73 266,70	6 594,00	6 594,00	
Круг 12, тн		Объем: 0,045*2			
Поправки: M: /1.2*9,45					
63. Чет.	0,096	77 466,66	7 436,80	7 436,80	
Уголок 40*40*4, тн		Объем: 0,048*2			
Поправки: M: /1.2*9,45					
64. Чет.	0,007	86 333,31	172,67	172,67	
Полоса 6*60, тн		Объем: 0,001*2			
Поправки: M: /1.2*9,45					
65. Чет.	12	2 105,37	25 264,44	25 264,44	
Ограничитель перенапряжений ОПН-П-6/7,2/10/400 УХЛ1, шт		Объем: 6*2			
Поправки: M: /1.2*9,45					

Поправки: М: /1.2*9,45		Объем: 0,028*2			
67. Счет. Полоса 40*4, тн	0,014	85 213,30	1 192,99	1 192,99	
Объем: 0,007*2					
Поправки: М: /1.2*9,45					
68. Счет. Заким соединительный плашечный ПС-2-1, шт	24	129,28	3 102,72	3 102,72	
Объем: 12*2					
Поправки: М: /1.2*9,45					
· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			3 472 555,39	3 472 555,39	
· ИТОГО ПО СМЕТЕ			3 925 213,33	3 67 623,51	3 482 395,91
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			3 103 765,38		3 103 765,38
· ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - (%=4,6 - по стр. 32-34)			142 773,21		73 100,72
· МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -			368 790,01		23 721,86
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=90 - по стр. 5-7, 10, 11; %=97 - по стр. 8, 13-18)			140 521,50		42,861
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=45 - по стр. 5-7, 10, 11; %=51 - по стр. 8, 13-18)			71 359,51		
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=103 - по стр. 1-3, 9, 12, 22; %=110 - по стр. 4)			92 074,35		
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 1-3, 9, 12, 22; %=69 - по стр. 4)			53 649,59		
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -			147 947,27	147 947,27	248,034
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=74 - по стр. 23-31)			109 480,97		
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=36 - по стр. 23-31)			53 261,02		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -			310 689,26		
· ВСЕГО ПО СМЕТЕ			4 588 333,48		
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			342 076,82		
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ			178 270,12		
Нормативная трудоемкость					
Итого			4 588 333,48		771,094
Транспортные расходы, %			16 964,34		
Итого с транспортными расходами			4 605 297,82		
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			4 798 720,33		
НДС, %			959 744,07		
Итого с НДС	20		5 758 464,39		

Составил: Ю.В. Фунтикова

(Должность, подпись, Ф.И.О)