

Утверждаю:  
Инженер СП СЭС  
Д.А. Будько  
"16" 11 2015 года

Сводная таблица стоимости работ  
Ремонт ВЛ-110 кВ Сковородино-Невер

№ п/п	Описание видов работ	Основание	стоимость
1	Обваловка и замена опор ВЛ-110 кВ Сковородино-Невер	Лок. смета № 1	1 534 929,10
2	Выправка опор ВЛ-110 кВ Сковородино-Невер	Лок. смета № 2	30 614,05
	Всего по смете:		1 565 543,15

Составил: Начальник ПТС СП СЭС



Марченко А.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Обваловка и замена опор ВЛ-110 кВ Сковородино-Невер

Сметная стоимость: 1 534.929 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость: 0.212 тыс. чел.ч  
 Сметная заработная плата: 47.112 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 10.2015 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	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.	на ед.	всего
			оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.				в т.ч. опл. труда мех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1. Установка оттяжек

1. Е33-04-005-03 (Постановление № 633 от 13.11.2010)  
 Установка оттяжек одинарных к опорам ВЛ 35 кВ, 1 оттяжка  
 - К2 = 16.78; К3 = 6.66; К4 = 16.78;  
 К5 = 4.87; К6 = 1

2. Е33-04-007-04 (Постановление № 633 от 13.11.2010)  
 Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до 0,9 м3, 1 шт.  
 - К2 = 16.78; К3 = 5.75; К4 = 16.78;  
 К5 = 1; К6 = 1

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

Раздел 2. Обваловка опор

3. Е01-01-046-02 (Постановление № 633 от 13.11.2010)  
 Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов 2, 1000 м3 грунта  
 - К2 = 16.78; К3 = 6.71; К4 = 16.78;  
 К5 = 1; К6 = 1

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

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

Раздел 3. Замена опор

4. E01-02-087-03 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Уборка снега со строительных площадок и дорог бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м, 1000 м3 снега - K2 = 16.78; K3 = 6.71; K4 = 16.78; K5 = 1; K6 = 1	1.2	2 020.11	2 020.11	2 424.14	2 424.14	2.31	2.77	3 439.03 1 023.45	3.93	
5. E33-01-007-04 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Бурение котлованов на глубину бурения до 4 м, 2 группа грунтов, 1 котлован - K2 = 16.78; K3 = 6.25; K4 = 16.78; K5 = 1; K6 = 1	1	1 641.67	1 382.25	1 641.67	259.42	1.43	1.48	1 382.25 309.42	1.43 1.48	1.43 1.48
6. E33-03-001-05 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Гидроизоляция фундамента опор, 1 т конструкций - K2 = 16.78; K3 = 5.47; K4 = 16.78; K5 = 1; K6 = 1	0.5	262.85	232.31	131.43	15.27	0.19	0.1	116.16 24.33	0.19 0.2	0.1 0.1
7. E33-02-013-13 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т, 1 т конструкций Вычт.ресурсы: C101-1513:[ M-(48.87=9774.00*0.005) ] - K2 = 16.78; K3 = 5.52; K4 = 16.78; K5 = 5.77; K6 = 1	0.5	2 680.85	1 130.88	1 340.43	774.98	8.42	4.21	565.44 137.68	8.42 1.13	4.21 0.57
8. E01-02-061-02 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта - K2 = 16.78; K3 = 1; K4 = 16.78; K5 = 1; K6 = 1	0.032	13 749.53	13 749.53	439.99	439.99	97.2	3.11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. E01-02-005-01 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, 100 м3 уплотненного грунта - K2 = 16.78; K3 = 5.71; K4 = 16.78; K5 = 1; K6 = 1	0.015	3 679.19 2 014.27	1 664.92 551.39	55.19	30.21			24.97 8.27	12.53 3.04	0.19 0.05
10. E33-01-016-01 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Установка стальных опор промежуточных свободстоящих, одностоечных массой до 2 т, 1 т опор - K2 = 16.78; K3 = 5.4; K4 = 16.78; K5 = 4.64; K6 = 1	1.78	68 292.73 5 360.37	8 736.23 1 802.17	121 561.05	9 541.46	96 469.11		15 550.49 3 207.87	29.12 8.45	51.83 15.04
11. E33-01-024-07 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Демонтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 1 км линии (3 провода) - K2 = 16.78; K3 = 4.84; K4 = 16.78; K5 = 1; K6 = 1	0.4	32 695.66 11 097.50	21 598.16 2 329.00	13 078.27	4 439.00			8 639.26 931.60	61.18 10.09	24.47 4.04
12. E33-01-024-07 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 1 км линии (3 провода) - K2 = 16.78; K3 = 4.84; K4 = 16.78; K5 = 1; K6 = 1	0.4	46 708.09 15 853.58	30 854.52 3 327.14	18 683.24	6 341.43			12 341.81 1 330.86	87.4 14.42	34.96 5.77
13. E33-01-009-01 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Демонтаж железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободстоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом до 2 м3, 1 м3 опор - K2 = 16.78; K3 = 4.82; K4 = 16.78; K5 = 6.03; K6 = 1	2.52	4 888.43 1 326.02	3 562.40 450.51	12 318.84	3 341.58			8 977.26 1 135.28	7.39 1.9	18.63 4.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14. E33-03-004-01										
(Постановление № 633 от 13.11.2010)	2		737.09	426.12	1 474.17	258.41	363.52	852.24	0.81	1.62
Забивка вертикальных заземлителей			129.21	110.58				221.16	0.61	1.22
механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель										
Вычт.ресурсы: C101-1513:[ M-(0.29=9774.00*0.00003) ]										
- K2 = 16.78; K3 = 4.85; K4 = 16.78;										
K5 = 6.94; K6 = 1										
15. E01-01-032-03										
(Постановление № 633 от 13.11.2010)	0.008		5 550.61	5 550.61	44.40			44.40		
Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3, 1000 м3 грунта				1 087.85				8.70	4.18	0.03
- K2 = 16.78; K3 = 5.05; K4 = 16.78;										
K5 = 1; K6 = 1										
16. E33-04-015-01										
(Постановление № 633 от 13.11.2010)	4		426.06	139.13	1 704.25	1 147.75		556.50	1.8	7.2
Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления			286.94							
Вычт.ресурсы: C101-1513:[ M-(1.17=9774.00*0.00012) ]										
- K2 = 16.78; K3 = 7.5; K4 = 16.78;										
K5 = 5.79; K6 = 1										
17. E01-01-037-02										
(Постановление № 633 от 13.11.2010)	0.008		17 528.25	17 528.25	140.23			140.23		
Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), 1000 м3 грунта				3 435.37				27.48	13.2	0.11
- K2 = 16.78; K3 = 5.05; K4 = 16.78;										
K5 = 1; K6 = 1										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3										
					175 037.30	26 589.50	96 832.63	51 615.15		147.75
								8 064.12		35.98

## **Раздел 4. Погрузо-разгрузочные работы**

18. 01-01-01-016.	1.78	<u>1 127.36</u>	2 006.70
Погрузка металлических опор и фундаментов, т		1 127.36	
<i>Поправки: ОЗП: *10.4</i> - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19. 01-01-02-016.										
Разгрузка металлических опор и фундаментов, т		1.78	<u>1 127.36</u> 1 127.36		2 006.70	2 006.70				
Поправки: ОЗП: *10.4 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
20. 01-01-01-016.		0.48	<u>1 127.36</u> 1 127.36		541.13	541.13				
Погрузка металлических опор и фундаментов, т										
Поправки: ОЗП: *10.4 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
21. 01-01-02-016.		0.48	<u>1 127.36</u> 1 127.36		541.13	541.13				
Разгрузка металлических опор и фундаментов, т										
Поправки: ОЗП: *10.4 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
22. 01-01-01-004.		1	<u>1 003.76</u> 1 003.76		1 003.76	1 003.76				
Погрузка материалов и механизмов, т										
Поправки: ОЗП: *9.81 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
23. 01-01-02-004.		1	<u>1 003.76</u> 1 003.76		1 003.76	1 003.76				
Разгрузка материалов и механизмов, т										
Поправки: ОЗП: *9.81 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
24. Т03-01-02-050		450	<u>266.90</u>	<u>266.90</u>	120 104.78			<u>120 104.78</u>		
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)										
Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 50 км, 1 т груза										
- К2 = 1; К3 = 7.77; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>					<b>127 207.96</b>	<b>7 103.18</b>		<b>120 104.78</b>		
<b>Раздел 5. Материалы</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25. Прайс лист.		1	715 088.86		715 088.86		715 088.86			
Опора металлическая ПС-110 ПУ 3.110 ТМ с фундаментом и метизами (две цепи), шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
26. Прайс лист.		0.06	130 000.00		7 800.00		7 800.00			
Провод АС-70/11, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
27. Прайс лист.		10	146.00		1 460.00		1 460.00			
Овальные соединители СОАС-70, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
28. Прайс лист.		8	120.00		960.00		960.00			
Узел крепления КГП-7-1Е (с серьгой), шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
29. Прайс лист.		4	286.00		1 144.00		1 144.00			
Серьга СР-7-16, шт - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
30. Прайс лист.		12	200.00		2 400.00		2 400.00			
Ушко У-1-6, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
31. Прайс лист.		8	175.00		1 400.00		1 400.00			
Зажим поддерживающий ПГН-2-6, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
32. Прайс лист.		10	2 000.00		20 000.00		20 000.00			
Гаситель Вибрации ГВН-4-22, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
33. Прайс лист.		0.015	40 100.00		601.50		601.50			
Сталь круглая D=16 мм2, т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
34. Прайс лист.	Сталь полосовая 40*4 мм, т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	0.05	<u>43 000.00</u>		2 150.00		2 150.00			
35. Прайс лист.	Блок железобетонный ФБС 24-6-6т, шт - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	4	<u>4 300.00</u>		17 200.00		17 200.00			
36. Прайс лист.	Сталь листовая 9мм, т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	0.05	<u>42 000.00</u>		2 100.00		2 100.00			
37. Прайс лист.	Изолятор полимерный ЛК-70/110, шт - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	5	<u>3 000.00</u>		15 000.00		15 000.00			
38. Прайс лист.	Изолятор ПС-70, шт - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	4	<u>561.00</u>		2 244.00		2 244.00			
39. Прайс лист.	Провод ПС-35, т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	0.054	<u>73 000.00</u>		3 942.00		3 942.00			
40. Прайс лист.	Талрэл ПРТ-1, шт - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	4	<u>5 500.00</u>		22 000.00		22 000.00			
41. Прайс лист.	Битумная мастика, т - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	0.02	<u>35 000.00</u>		700.00		700.00			
42. Прайс лист.	Электроды М-4, кг	3	<u>100.00</u>		300.00		300.00			



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

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

43. Прайс лист.

ПГС, м3

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
ИТОГО ПО СМЕТЕ										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -										
в т.ч.										
%=96.05 - по стр. 1, 2, 5-7, 10-14, 16	37 749.42	ФОТ								
%=85 - по стр. 3, 9, 15, 17	1 098.11									
%=71.4 - по стр. 4, 8	1 161.46									
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ -										
в т.ч.										
%=48 - по стр. 1, 2, 5-7, 10-14, 16	37 749.42	ФОТ								
%=40 - по стр. 3, 9, 15, 17	1 098.11									
%=36 - по стр. 4, 8	1 161.46									
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
ВСЕГО ПО СМЕТЕ										
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ										
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ										
Сметная заработная плата										
Итого без оборудования и пуско-наладки										
значение коэффициента зоны										
С коэффициентом Кзоны										
итог с оборудованием и пуско-наладкой										
Итого с временными										
Зимнее удорожание										
итог с зимними										
Непредвиденные расходы										
итого										
Всего по смете с НДС										

Составил: Начальник ПТС

А.В. Марченко

(должность, подпись, Ф.И.О.)

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер СП "СЭС"  
" 10 " 11 Д.А.Будько  
2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2  
(локальная смета)

на Выpravку опор ВЛ-110 кВ Сковородино-Невер  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость прочих 30,614 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 0,223 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 11,76 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1.													13
1	ВУЕР ВЛ-2-13 ВЛЗЖР2КЯП	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободностоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ  (Индекс пересчета ПЗ=17,99) НР (445,84 руб.): 200% от ФОТ СП (133,75 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	4	7395,51	55,73	355,36		29582,04	222,92	1421,44		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													445,84
Итого по смете:													133,75
Ремонт и тех.обслуживание воздушных линий электропередачи (ВУЕР)													
Итого													30161,63
В том числе:													30161,63

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Машины и механизмы								1421,44			
	ФОТ								222,92			
	Накладные расходы								445,84			
	Сметная прибыль								133,75			
	Итого сумма для расчета лимитированных затрат											
	Итого с прочими затратами (30 161,63)								30161,63			
	Непредвиденные 1,5%								452,42			
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>30614,05</b>			

Составил: Начальник ПТС  Марченко А.В.