

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор ООО "Электросети"

В.В. Макаренко

2023 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/п<sup>1</sup>

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Инвестиционная программа на 2023г.

(наименование стройки)

Линия электропередачи ВЛ-10кВ ПС-35/10кВ "Наумовка-ТП-1002"

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03**

Строительство линии электропередачи ВЛ-10кВ ПС-35/10кВ "Наумовка-ТП-1002"

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом  
Основание Ведомость объемов работ №3

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

1 кв. 2023г.

Сметная стоимость	1998,91	(182,15) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	437,83	(24,63) тыс.руб.
монтажных работ	1542,54	(154,88) тыс.руб.
оборудования	13,87	(2,53) тыс.руб.
прочих затрат	4,68	(0,11) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих  
Нормативные затраты труда рабочих  
Нормативные затраты труда машинистов

105,81 (2,62) тыс.руб.  
287,37 чел.час.  
112,50 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Монтаж ВЛ-10КВ</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕР33-04-016-02</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор</b>	<b>шт</b>			<b>30</b>					
		Объем=21+9									
		Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ					3,59	1,375	148,09	42,08	6 231,63
		2 ЭМ					46,57	1,375	1 921,01	17,58	33 771,36
		3 в т.ч. ОТм					6,48	1,375	267,30	42,08	11 247,98
		ЗТ	чел.-ч	0,44	1,375	18,15					
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,375	19,8					
		Итого по расценке					50,16		2 069,10		40 002,99
		ФОТ							415,39		17 479,61
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			427,85		18 004,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 496,95</b>		<b>58 006,99</b>
<b>2</b>	<b>ФЕР33-04-016-05</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор</b>	<b>шт</b>			<b>18</b>					
		Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ					2,04	1,375	50,49	42,08	2 124,62
		2 ЭМ					11,01	1,375	272,50	16,23	4 422,68
		3 в т.ч. ОТм					1,89	1,375	46,78	42,08	1 968,50
		ЗТ	чел.-ч	0,25	1,375	6,1875					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,375	3,465					
		Итого по расценке					13,05		322,99		6 547,30
		ФОТ							97,27		4 093,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			100,19		4 215,91
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	0	0					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции												
3	ФЕР33-04-003-01 траверса ТМ-51-14шт	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	14							423,18	10 763,21
Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1												
Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25												
	1 ОТ											
	2 ЭМ						27,11	1,375	521,87	42,08	21 960,29	
	3 в т.ч. ОТм						106,69	1,375	2 053,78	10,81	22 201,36	
	4 М						10,09	1,375	194,23	42,08	8 173,20	
	ЗТ						45,54		637,56	6,7	4 271,65	
	ЗТм		чел.-ч	3,06	1,375	58,905						
	Итого по расценке		чел.-ч	0,87	1,375	16,7475						
	ФОТ						179,34		3 213,21		48 433,30	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			716,10		30 133,49	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	0	0			737,58		31 037,49	
Всего по позиции												
4	ФЕР33-04-003-02 траверса ТМ-53-шт-2шт	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2							3 950,79	79 470,79
Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1												
Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25												
	1 ОТ											
	2 ЭМ						52,98	1,375	145,70	42,08	6 131,06	
	3 в т.ч. ОТм						247,94	1,375	681,84	10,81	7 370,69	
	4 М						23,20	1,375	63,80	42,08	2 684,70	
	ЗТ						45,54		91,08	6,7	610,24	
	ЗТм		чел.-ч	5,98	1,375	16,445						
	Итого по расценке		чел.-ч	2	1,375	5,5						
	ФОТ						346,46		918,62		14 111,99	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			209,50		8 815,76	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	0	0			215,79		9 080,23	
Всего по позиции												
5	ФЕР33-04-003-03 траверса ТМ-53-шт-2шт	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1							1 134,41	23 192,22
Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1												
Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					79,74	1,375	109,64	42,08	4 613,65
		2 ЭМ					400,28	1,375	550,39	10,81	5 949,72
		3 в т.ч. ОТм					37,24	1,375	51,21	42,08	2 154,92
		4 М					45,54		45,54	6,7	305,12
		ЗТ	чел.-ч	9	1,375	12,375					
		ЗТм	чел.-ч	3,21	1,375	4,41375					
		Итого по расценке					525,56		705,57		10 868,49
		ФОТ							160,85		6 768,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			165,68		6 971,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	0	0					
		Всего по позиции							871,25		17 840,12
6	ФЕРм08-02-305-04 ТМ-53-4шт, ТМ-51-14шт	Траверса на опоре	шт			18					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ					3,21	1,05	60,67	42,08	2 552,99
		2 ЭМ					17,31		311,58	18,5	5 764,23
		3 в т.ч. ОТм					2,03		36,54	42,08	1 537,60
		4 М					0,06		1,08	9,49	10,25
		ЗТ	чел.-ч	0,35	1,05	6,615					
		ЗТм	чел.-ч	0,15		2,7					
		Итого по расценке					20,58		373,33		8 327,47
		ФОТ							97,21		4 090,59
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			94,29		3 967,87
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							467,62		12 295,34
7	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт			26					
		1 ОТ					3,81		99,06	42,08	4 168,44
		2 ЭМ					59,64		1 550,64	7,18	11 133,60
		3 в т.ч. ОТм					3,22		83,72	42,08	3 522,94
		4 М					32,85		854,10	6,66	5 688,31
		ЗТ	чел.-ч	0,45		11,7					
		ЗТм	чел.-ч	0,32		8,32					
		Итого по расценке					96,30		2 503,80		20 990,35
		ФОТ							182,78		7 691,38
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			188,26		7 922,12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	0	0					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									2 692,06		28 912,47
8	08.4.03.02-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм (Линии электропередачи)	т			-0,13	6 508,75		-846,14	6,58	-5 567,60
Всего по позиции									-846,14		-5 567,60
9	ФЕР33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км			1,846					
Объем=(1365+481)/1000											
Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25											
Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
	1 ОТ						405,97	1,375	1 030,45	42,08	43 361,34
	2 ЭМ						1 152,08	1,375	2 924,27	16,21	47 402,42
	3 в т.ч. ОТм						179,72	1,375	456,17	42,08	19 195,63
	4 М						361,07		666,54	4,63	3 086,08
	ЗТ		чел.-ч	43,7	1,375	110,921525					
	ЗТм		чел.-ч	15,14	1,375	38,429105					
Итого по расценке							1 919,12		4 621,26		93 849,84
ФОТ									1 486,62		62 556,97
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27			НР Линии электропередачи	%	103		103		1 531,22		64 433,68
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27			СП Линии электропередачи	%	60	0	0				
Всего по позиции									6 152,48		158 283,52
10	ФЕР33-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02	шт			16					
Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25											
Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
	1 ОТ						14,38	1,375	316,36	27,93	8 835,93
	2 ЭМ						43,90	1,375	965,80	12,65	12 217,37
	3 в т.ч. ОТм						5,66	1,375	124,52	27,93	3 477,84
	4 М						359,80		5 756,80	4,24	24 408,83
	ЗТ		чел.-ч	1,53	1,375	33,66					
	ЗТм		чел.-ч	0,55	1,375	12,1					
Итого по расценке							418,08		7 038,96		45 462,13
ФОТ									440,88		12 313,77
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27			НР Линии электропередачи	%	103		103		454,11		12 683,18
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27			СП Линии электропередачи	%	60	0	0				
Всего по позиции									7 493,07		58 145,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл			1					
		1 ОТ					74,65		74,65	42,08	3 141,27
		2 ЭМ					97,33		97,33	18,59	1 809,36
		3 в т.ч. ОТм					13,00		13,00	42,08	547,04
		4 М					2,16		2,16	16,18	34,95
		ЗТ	чел.-ч	7,42		7,42					
		ЗТм	чел.-ч	1,02		1,02					
		Итого по расценке					174,14		174,14		4 985,58
		ФОТ							87,65		3 688,31
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			90,28		3 798,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	0	0					
		Всего по позиции							264,42		8 784,54
		Итого по разделу 1 Монтаж ВЛ-10КВ							25 100,09		450 126,91
Раздел 2. Материалы											
12	05.1.02.07-0075	Стойка опоры СВ 110-5, бетон В30, объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг (Материалы для монтажных работ) Объем=21+9	шт.			30	1 606,12		48 183,60	8,09	389 805,32
		Всего по позиции							48 183,60		389 805,32
13	07.2.02.05-0021 ТМ-51-14шт*22,5=315кг, ТМ-53 -4шт*18,8кг=75,2кг	Траверсы стальные (Материалы для монтажных работ) Объем=(315+75,2)/1000	т			0,3902	10 832,93		4 227,01	9,64	40 748,38
		Всего по позиции							4 227,01		40 748,38
14	ФССЦ-21.2.01.01-0053	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х120-20 (Материалы для монтажных работ) Объем=(1365+481)*3*1,05/1000	1000 м			5,815	16 866,75		98 080,15	11,01	1 079 862,45
		Всего по позиции							98 080,15		1 079 862,45
15	ФССЦ-22.2.02.14-0021 Вязка спиральная ВС-120 (прим.)	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=60*0,05/1000	т			0,003	13 650,00		40,95	8,05	329,65
		Всего по позиции							40,95		329,65
16	20.1.02.21-0001 Крепление подкоса У-52 (прим.)	Узел крепления (Материалы для монтажных работ)	компл			4	477,25		1 909,00	2,07	3 951,63



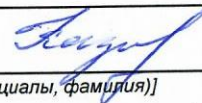
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										1 909,00	3 951,63
17	08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=18,6/1000	т			0,0186	5 230,01		97,28	9,69	942,64
Всего по позиции										97,28	942,64
18	08.3.04.02-0097	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 20 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=284/1000	т			0,284	5 230,01		1 485,32	8,3	12 328,16
Всего по позиции										1 485,32	12 328,16
19	23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (Материалы для монтажных работ)	м			20	19,40		388,00	5,86	2 273,68
Всего по позиции										388,00	2 273,68
Итого по разделу 2 Материалы										154 411,31	1 530 241,91
Раздел 3. Оборудование											
20	62.3.05.04-70005	Разъединитель РЛНД 10/400 3-полюсный Цена:16039,29/6,35=2525,87 (Инженерное оборудование) Цена=16039,29/6,35	шт			1	2 525,87		2 525,87	5,49	13 867,03
Всего по позиции										2 525,87	13 867,03
Итого по разделу 3 Оборудование										2 525,87	13 867,03
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
21	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=26/100	100 измерений			0,26					
	1 ОТ						165,95		43,15	42,08	1 815,75
	ЗТ		чел.-ч	12,96		3,3696					
Итого по расценке										165,95	1 815,75
	ФОТ								43,15		1 815,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			31,93		1 343,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
Всего по позиции										75,08	3 159,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт			1					
	1 ОТ						20,75		20,75	42,08	873,16
	ЗТ		чел.-ч	1,62		1,62					
	Итого по расценке						20,75		20,75		873,16
	ФОТ								20,75		873,16
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			15,36		646,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции								36,11		1 519,30
	Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы ВЛ-10кВ								111,19		4 678,71
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)								175 570,05		1 820 942,66
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								2 620,88		105 810,13
	Эксплуатация машин								11 329,14		152 042,79
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								1 337,27		54 510,35
	Материалы								161 620,03		1 563 089,74
	Строительные работы								24 632,47		437 831,57
	в том числе:										
	оплата труда								2 496,31		100 568,23
	эксплуатация машин и механизмов								11 017,56		146 278,56
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								1 300,73		52 972,75
	материалы								7 207,64		32 837,58
	накладные расходы								3 910,96		158 147,20
	Монтажные работы								154 878,93		1 542 537,25
	в том числе:										
	оплата труда								60,67		2 552,99
	эксплуатация машин и механизмов								311,58		5 764,23
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								36,54		1 537,60
	материалы								154 412,39		1 530 252,16
	накладные расходы								94,29		3 967,87
	Оборудование								2 525,87		13 867,03
	Инженерное оборудование								2 525,87		13 867,03
	Прочие затраты								111,19		4 678,71
	Пусконаладочные работы								111,19		4 678,71
	в том числе:										
	оплата труда								63,90		2 688,91
	накладные расходы								47,29		1 989,80



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого</b>							<b>182 148,46</b>		<b>1 998 914,56</b>
		Итого ФОТ (справочно)							3 958,15		160 320,48
		Итого накладные расходы (справочно)							4 052,54		164 104,87
		<b>Итого с учетом доп. работ и затрат</b>							<b>182 148,46</b>		<b>1 998 914,56</b>
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>182 148,46</b>		<b>1 998 914,56</b>

Составил: Инженер отдела по подготовке производства ООО "Электросети"



Н.В. Казанцева

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник отдела по подготовке производства ООО "Электросети"



Д.В. Робканов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.