

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" " 2024 г.

" " 2024 г.

Новая локальная смета

на **Строительство КЛ-6 кВ от КРУН-6 кВ ПС35/6 кВ "НЗСМ" до проектируемой опоры №1 ВЛИ-6 кВ и ВЛ-6 кВ**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	952,10	1 908,65 тыс.руб
Строительные работы	944,52	1 418,84 тыс.руб
Монтажные работы	6,48	135,34 тыс.руб
Оборудование	0,00	0,00 тыс.руб
Прочие работы	1,10	36,36 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	645,83	645,83 чел.-ч
Средства на оплату труда	5,85	193,44 тыс.руб

Составлена в ценах ТСН Чувашской республики (редакция 2014 г) март 2024 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	поправочные коэффиц.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэффиц. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Строительство КЛ-6 кВ											
1	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 Объем: 0,0378=3,78/100 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3 грунта	0,0378	1 122,66			01-02-057-2			
					1 122,66	)*1,15	48,80		33,08	1 614,37	
			%	89			43,43		89	1 436,79	
			%	40			19,52		40	645,75	
			чел-ч	154		)*1,15					6,69
							111,75			3 696,91	6,69
2	01-02-061-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 Объем: 0,0294=2,94/100 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3 грунта	0,0294	681,37			01-02-061-2			
					681,37	)*1,15	23,04		33,08	762,07	
			%	89			20,51		89	678,24	
			%	40			9,22		40	304,83	
			чел-ч	97,2		)*1,15					3,29
							52,77			1 745,14	3,29
3	01-02-027-5	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2 Объем: 0,028=28/1000 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1000 м2 спланированной площади	0,028	980,31			01-02-027-5			
					980,31	)*1,15	31,57		33,08	1 044,21	
			%	89			28,10		89	929,35	
			%	41			12,94		41	428,13	
			чел-ч	123		)*1,15					3,96
							72,61			2 401,69	3,96
4	м08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем: 0,14=14/100 Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М КАБЕЛЯ	0,14	406,46			м08-02-142-1			
					47,65	)*1,15	7,67		33,08	253,79	
					357,86	)*1,15	57,62		14,05	809,50	
					0,95		0,13		33,18	4,41	
			%	97			7,44		97	246,18	
			%	51			3,91		51	129,43	
			чел-ч	5,3		)*1,15					0,85
							76,77			1 443,31	0,85
5	м08-02-141-4	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг Объем: 0,14=14/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М КАБЕЛЯ	0,14	573,20			м08-02-141-4			
					156,79	)*1,15	25,24		33,08	835,05	
					338,26	)*1,15	54,46		11,23	611,61	
					15,97	)*1,15	2,57		33,08	85,08	
					78,15		10,94		13,49	147,59	
			%	97			26,98		97	892,53	
			%	51			14,18		51	469,27	
			чел-ч	17,44		)*1,15					2,81
							131,80			2 956,05	2,81
6	м08-02-143-1	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля Объем: 1,4=140/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М КАБЕЛЯ	1,4	446,20			м08-02-143-1			
					46,84	)*1,15	75,42		33,08	2 494,83	
					398,42	)*1,15	641,46		11,91	7 639,77	
					20,93	)*1,15	33,70		33,08	1 114,73	
					0,94		1,32		32,97	43,39	
			%	97			105,85		97	3 501,27	
			%	51			55,65		51	1 840,88	
			чел-ч	5,21		)*1,15					8,39
							879,70			15 520,14	8,39
7	34-02-003-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 канал-километр трубопровода	0,004	33 416,46			34-02-003-1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата			1 050,70	)*1,15	4,83		33,08	159,88	
		Материальные ресурсы			32 365,76		129,46		10,69	1 383,96	
		НР от ФОТ	%	98			4,73		98	156,68	
		СП от ФОТ	%	58			2,80		58	92,73	
		Затраты труда	чел-ч	133		)*1,15					0,81
		Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-4	32,30		- 129,20		10,69	- 1 381,15	
7.1	507-0546						12,62			412,10	0,81
8	м08-02-148-4	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг Объем: 0,02=2/100	100 М КАБЕЛЯ	0,02	339,16			м08-02-148-4			
		Зарплата			207,13	)*1,15	4,76		33,08	157,59	
		Эксплуатация машин			90,42	)*1,15	2,08		8,63	17,95	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,42	)*1,15	0,06		33,08	1,84	
		Материальные ресурсы			41,61		0,83		13,19	10,98	
		НР от ФОТ	%	97			4,68		97	154,65	
		СП от ФОТ	%	51			2,46		51	81,31	
		Затраты труда	чел-ч	23,04		)*1,15					0,53
							14,81			422,48	0,53
9	м08-02-145-4	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг Объем: 0,1=10/100	100 М КАБЕЛЯ	0,1	207,19			м08-02-145-4			
		Зарплата			92,06	)*1,15	10,59		33,08	350,22	
		Эксплуатация машин			65,30	)*1,15	7,51		9,94	74,63	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,42	)*1,15	0,28		33,08	9,20	
		Материальные ресурсы			49,83		4,98		10,82	53,92	
		НР от ФОТ	%	97			10,54		97	348,64	
		СП от ФОТ	%	51			5,54		51	183,30	
		Затраты труда	чел-ч	10,24		)*1,15					1,18
							39,16			1 010,71	1,18
10	м08-02-146-5	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 6 кг Объем: 0,1=10/100	100 М КАБЕЛЯ	0,1	1 536,28			м08-02-146-5			
		Зарплата			218,64	)*1,15	25,14		33,08	831,76	
		Эксплуатация машин			1 247,12	)*1,15	143,42		12,93	1 854,41	
		в т.ч. зарплата машинистов			92,20	)*1,15	10,60		33,08	350,75	
		Материальные ресурсы			70,52		7,05		11,15	78,63	
		НР от ФОТ	%	97			34,67		97	1 147,03	
		СП от ФОТ	%	51			18,23		51	603,08	
		Затраты труда	чел-ч	24,32		)*1,15					2,80
							228,51			4 514,91	2,80
11	м08-02-165-7	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 ШТ.	2	824,84			м08-02-165-7			
		Зарплата			54,75	)*1,15)*1,35	170,00		33,08	5 623,60	
		Эксплуатация машин			766,82	)*1,15)*1,35	2 380,98		13,29	31 643,40	
		в т.ч. зарплата машинистов			59,65	)*1,15)*1,35	185,22		33,08	6 127,08	
		Материальные ресурсы			3,27		6,54		25,56	167,16	
		НР от ФОТ	%	97			344,56		97	11 398,16	
		СП от ФОТ	%	51			181,16		51	5 992,85	
		Затраты труда	чел-ч	6,09		)*1,15)*1,35					18,91
							3 083,24			54 825,17	18,91
12	м08-02-155-1	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	18,68			м08-02-155-1			
		Зарплата			3,42	)*1,15	7,86		33,08	260,01	
		Материальные ресурсы			15,26		30,52		7,49	228,59	
		НР от ФОТ	%	97			7,62		97	252,21	
		СП от ФОТ	%	51			4,01		51	132,61	
		Затраты труда	чел-ч	0,38		)*1,15					0,87
							50,01			873,42	0,87
13	м08-02-144-6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2 Объем: 0,08=8/100	100 шт.	0,08	208,34			м08-02-144-6			
		Зарплата			204,25	)*1,15	18,79		33,08	621,61	
		Материальные ресурсы			4,09		0,33		33,04	10,81	
		НР от ФОТ	%	97			18,23		97	602,96	
		СП от ФОТ	%	51			9,58		51	317,02	
		Затраты труда	чел-ч	22,72		)*1,15					2,09
							46,93			1 552,40	2,09
14	ЭТМ	Кабель АСБл-10 3х120 1 549,17 = [1 859 / 1,2]	м	36	1 549,17						
		Материальные ресурсы			1 549,17		55 770,12		1	55 770,12	
							55 770,12			55 770,12	0,00
15	Стандарт	КВТП 10 70/120 2 240,17 = [2 688,2 / 1,2]	ШТ	2	2 240,17						
		Материальные ресурсы			2 240,17		4 480,34		1	4 480,34	
							4 480,34			4 480,34	0,00
16	Текущие цены	Песок 541,67 = [650 / 1,2]	ТН	3,5	541,67						
		Материальные ресурсы			541,67		1 895,85		1	1 895,85	
							1 895,85			1 895,85	0,00
17	Текущие цены	Кирпич 17,50 = [21 / 1,2]	ШТ	234	17,50						
		Материальные ресурсы			17,50		4 095,00		1	4 095,00	
							4 095,00			4 095,00	0,00
18	Текущие цены	Труба асбестоцементная напорная ВТ9 100х11 мм, длина 3,95 м 782,50 = [939 / 1,2]	ШТ	1	782,50						
		Материальные ресурсы			782,50		782,50		1	782,50	
							782,50			782,50	0,00
19	Текущие цены	Уголок стальной РП 50х50х5 241,67 = [290 / 1,2]	м	5	241,67						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материальные ресурсы					241,67		1 208,35		1	1 208,35	
20	ЕКС	Хомут Х-51 509,95 = [611,94 / 1,2]	ШТ	5	509,95		1 208,35			1 208,35	0,00
Материальные ресурсы					509,95		2 549,75		1	2 549,75	
							2 549,75			2 549,75	0,00
21	ЕКС	Лента металлическая 86,52 = [103,82 / 1,2]	м	10	86,52		865,20		1	865,20	
Материальные ресурсы					86,52		865,20			865,20	0,00
22	ЕКС	Скреп для ленты С20 13,61 = [16,33 / 1,2]	ШТ	10	13,61		136,10		1	136,10	
Материальные ресурсы					13,61		136,10			136,10	0,00
Итого по разделу: Строительство КЛ-6 кВ							76 583,89			163 157,64	52,98
ОЗП										15 008,99	
ЭММ, в т.ч. ЗПМ										42 651,27	
Стоимость материалов										72 531,50	
НР										21 744,69	
СП										11 221,19	
Всего					=15008,99+42651,27+72531,5+21744,69+11221,19					163 157,64	
НДС 20%					=163157,64*0,2					32 631,53	
Итого с НДС					=163157,64+32631,53					195 789,17	
Раздел: Строительство ВЛЗ-6 кВ											
23	33-01-007-2	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м, 2 группа грунтов	1 котлован	18	141,79			33-01-007-2			
Зарплата					9,26	)*1,15	191,70		33,08	6 341,44	
Эксплуатация машин					132,53	)*1,15	2 743,36		17,17	47 103,38	
в т.ч. зарплата машинистов					11,07	)*1,15	229,14		33,08	7 579,95	
НР от ФОТ					% 103		433,47		103	14 339,03	
СП от ФОТ					% 60		252,50		60	8 352,83	
Затраты труда					чел-ч 1,03	)*1,15					21,32
							3 621,03			76 136,68	21,32
24	33-04-016-2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 ОПОРА	18	51,54			33-04-016-2			
Зарплата					3,36	)*1,15	69,48		33,08	2 298,40	
Эксплуатация машин					48,18	)*1,15	997,30		12,14	12 106,64	
в т.ч. зарплата машинистов					5,81	)*1,15	120,24		33,08	3 977,54	
НР от ФОТ					% 103		195,41		103	6 464,22	
СП от ФОТ					% 60		113,83		60	3 765,56	
Затраты труда					чел-ч 0,44	)*1,15					9,11
							1 376,02			24 634,82	9,11
25	33-04-016-4	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных	1 ОПОРА	4	47,30			33-04-016-4			
Зарплата					3,13	)*1,15	14,40		33,08	476,35	
Эксплуатация машин					44,17	)*1,15	203,19		12,14	2 466,89	
в т.ч. зарплата машинистов					5,32	)*1,15	24,48		33,08	809,80	
НР от ФОТ					% 103		40,05		103	1 324,73	
СП от ФОТ					% 60		23,33		60	771,69	
Затраты труда					чел-ч 0,41	)*1,15					1,89
							280,97			5 039,66	1,89
26	33-04-016-5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 ОПОРА	5	12,64			33-04-016-5			
Зарплата					1,91	)*1,15	11,00		33,08	363,88	
Эксплуатация машин					10,73	)*1,15	61,68		13,06	805,19	
в т.ч. зарплата машинистов					1,69	)*1,15	9,70		33,08	320,88	
НР от ФОТ					% 103		21,32		103	705,30	
СП от ФОТ					% 60		12,42		60	410,86	
Затраты труда					чел-ч 0,25	)*1,15					1,44
							106,42			2 285,23	1,44
27	33-04-016-6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 ОПОРА	6	14,55			33-04-016-6			
Зарплата					2,29	)*1,15	15,78		33,08	522,00	
Эксплуатация машин					12,26	)*1,15	84,59		13,07	1 105,45	
в т.ч. зарплата машинистов					1,94	)*1,15	13,38		33,08	442,61	
НР от ФОТ					% 103		30,03		103	993,55	
СП от ФОТ					% 60		17,50		60	578,77	
Затраты труда					чел-ч 0,3	)*1,15					2,07
							147,90			3 199,77	2,07
28	33-04-003-1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 ОПОРА	4	191,84			33-04-003-1			
Зарплата					31,46	)*1,15	144,72		33,08	4 787,34	
Эксплуатация машин					114,05	)*1,15	524,63		16,69	8 756,01	
в т.ч. зарплата машинистов					8,07	)*1,15	37,12		33,08	1 227,93	
Материальные ресурсы					46,33		185,32		3,46	641,21	
НР от ФОТ					% 103		187,30		103	6 195,73	
СП от ФОТ					% 60		109,10		60	3 609,16	
Затраты труда					чел-ч 3,8	)*1,15					17,48
28.5	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0,4	0,00		0,00		1	0,00	
							1 151,07			23 989,45	17,48
29	33-04-003-2	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 ОПОРА	5	378,82			33-04-003-2			
Зарплата					65,41	)*1,15	376,10		33,08	12 441,39	
Эксплуатация машин					267,08	)*1,15	1 535,72		16,74	25 708,20	
в т.ч. зарплата машинистов					19,25	)*1,15	110,70		33,08	3 661,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы			46,33		231,65		3,46	801,51	
		НР от ФОТ	%	103			501,40		103	16 586,45	
		СП от ФОТ	%	60			292,08		60	9 662,01	
		Затраты труда	чел-ч	7,9		)*1,15					45,43
29,5	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0,5	0,00		0,00		1	0,00	
							2 936,95			65 199,56	45,43
30	33-04-003-7	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками одностоечных	1 ОПОРА	1	217,02			33-04-003-7			
		Зарплата			47,47	)*1,15	54,59		33,08	1 805,84	
		Эксплуатация машин			123,22	)*1,15	141,70		16,5	2 338,08	
		в т.ч. зарплата машинистов			8,07	)*1,15	9,28		33,08	306,98	
		Материальные ресурсы			46,33		46,33		3,46	160,30	
		НР от ФОТ	%	103			65,79		103	2 176,20	
		СП от ФОТ	%	60			38,32		60	1 267,69	
		Затраты труда	чел-ч	5,81		)*1,15					6,68
30,5	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0,1	0,00		0,00		1	0,00	
							346,73			7 748,11	6,68
31	33-04-003-9	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками одностоечных с двумя подкосами	1 ОПОРА	1	650,85			33-04-003-9			
		Зарплата			148,20	)*1,15	170,43		33,08	5 637,82	
		Эксплуатация машин			456,32	)*1,15	524,77		16,6	8 711,07	
		в т.ч. зарплата машинистов			31,15	)*1,15	35,82		33,08	1 184,93	
		Материальные ресурсы			46,33		46,33		3,46	160,30	
		НР от ФОТ	%	103			212,44		103	7 027,43	
		СП от ФОТ	%	60			123,75		60	4 093,65	
		Затраты труда	чел-ч	18,14		)*1,15					20,86
31,5	110-9126	Металлические плакаты	шт.	0,1	0,00		0,00		1	0,00	
							1 077,72			25 630,27	20,86
32	33-04-009-2	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	1,654	2 096,82			33-04-009-2			
		Зарплата			424,80	)*1,15	808,01		33,08	26 729,04	
		Эксплуатация машин			1 338,74	)*1,15	2 546,42		12,26	31 219,19	
		в т.ч. зарплата машинистов			151,12	)*1,15	287,45		33,08	9 508,80	
		Материальные ресурсы			333,28		551,25		8,54	4 707,63	
		НР от ФОТ	%	103			1 128,32		103	37 324,98	
		СП от ФОТ	%	60			657,28		60	21 742,70	
		Затраты труда	чел-ч	48,94		)*1,15					93,09
							5 691,28			121 723,54	93,09
33	33-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-04-009-02	1 ОПОРА	1	401,81			33-04-009-10			
		Зарплата			15,29	)*1,15	17,58		33,08	581,55	
		Эксплуатация машин			54,50	)*1,15	62,68		10,84	679,43	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,86	)*1,15	5,59		33,08	184,92	
		Материальные ресурсы			332,02		332,02		8,53	2 832,13	
		НР от ФОТ	%	103			23,87		103	789,46	
		СП от ФОТ	%	60			13,90		60	459,88	
		Затраты труда	чел-ч	1,74		)*1,15					2,00
							450,05			5 342,45	2,00
34	33-04-030-1	Установка разрядников с помощью механизмов	1 КОМПЛ.	14	141,72			33-04-030-1			
		Зарплата			35,52	)*1,15	571,90		33,08	18 918,45	
		Эксплуатация машин			103,26	)*1,15	1 662,49		11,01	18 304,20	
		в т.ч. зарплата машинистов			8,73	)*1,15	140,56		33,08	4 649,72	
		Материальные ресурсы			2,94		41,16		13,49	555,25	
		НР от ФОТ	%	103			733,83		103	24 275,22	
		СП от ФОТ	%	60			427,48		60	14 140,90	
		Затраты труда	чел-ч	4,29		)*1,15					69,07
							3 436,86			76 194,02	69,07
35	33-04-030-4	Установка разъединителей вручную	1 КОМПЛ.	2	105,93			33-04-030-4			
		Зарплата			69,75	)*1,15	160,42		33,08	5 306,69	
		Эксплуатация машин			33,95	)*1,15	78,09		14,05	1 097,09	
		Материальные ресурсы			2,23		4,46		11,03	49,19	
		НР от ФОТ	%	103			165,23		103	5 465,89	
		СП от ФОТ	%	60			96,25		60	3 184,01	
		Затраты труда	чел-ч	7,42		)*1,15					17,07
							504,45			15 102,87	17,07
36	ЕКС	Провод СИП-3 1х70 126,67 = [152 / 1,2]	м	1654	126,67						
		Материальные ресурсы			126,67		209 512,18		1	209 512,18	
							209 512,18			209 512,18	0,00
37	МЕТЭНЕРГ О	Стойка СВ-110-5 14 958,33 = [17 950 / 1,2]	ШТ	18	14 958,33						
		Материальные ресурсы			14 958,33		269 249,94		1	269 249,94	
							269 249,94			269 249,94	0,00
38	РСП ЭНЕРГОСЕ ТЪСТРОЙ	Надставка ТС-1 12 666,67 = [15 200 / 1,2]	ШТ	4	12 666,67						
		Материальные ресурсы			12 666,67		50 666,68		1	50 666,68	
							50 666,68			50 666,68	0,00
39	ЕКС	Траверса ТМ-63 4 481,32 = [5 377,58 / 1,2]	ШТ	4	4 481,32						
		Материальные ресурсы			4 481,32		17 925,28		1	17 925,28	
							17 925,28			17 925,28	0,00
40	ЕКС	Траверса ТМ-64 5 994,33 = [7 193,2 / 1,2]	ШТ	1	5 994,33						
		Материальные ресурсы			5 994,33		5 994,33		1	5 994,33	
							5 994,33			5 994,33	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ЕКС	Траверса ТМ-65 4 240,06 = [5 088,07 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	4	4 240,06 4 240,06		16 960,24 16 960,24		1	16 960,24	
42	ЕКС	Траверса ТМ-66 1 424,48 = [1 709,37 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	4	1 424,48 1 424,48		5 697,92 5 697,92		1	5 697,92	0,00
43	ЕКС	Траверса ТМ-73 4 074,51 = [4 889,41 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	1	4 074,51 4 074,51		4 074,51 4 074,51		1	4 074,51	0,00
44	ЕКС	Траверса ТМ-80 540,27 = [648,32 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	1	540,27 540,27		540,27 540,27		1	540,27	0,00
45	ЕКС	Крепление подкоса У52 Материальные ресурсы	ШТ	6	1 909,56 1 909,56		11 457,36 11 457,36		1	11 457,36	0,00
46	ЕКС	Хомут Х-51 633,33 = [760 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	16	633,33 633,33		10 133,28 10 133,28		1	10 133,28	0,00
47	ЕКС	Проводник заземляющий ЗП-1 1 м 201,48 = [241,77 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	5	201,48 201,48		1 007,40 1 007,40		1	1 007,40	0,00
48	ЕКС	Стяжка СТ-51 739,93 = [887,92 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	4	739,93 739,93		2 959,72 2 959,72		1	2 959,72	0,00
49	ЕКС	Оголовок (накладка) ОГ-56 3 571,45 = [4 285,74 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	1	3 571,45 3 571,45		3 571,45 3 571,45		1	3 571,45	0,00
50	ЕКС	Изолятор штыревой фарфоровый ИФ 27 (ШФ-20Г1) 1 250,00 = [1 500 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	23	1 250,00 1 250,00		28 750,00 28 750,00		1	28 750,00	0,00
51	ЕКС	Колпачок полиэтиленовый К-9 13,44 = [16,13 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	23	13,44 13,44		309,12 309,12		1	309,12	0,00
52	ЕКС	Спиральная вязка (СВ 70) 117,60 = [141,12 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	48	117,60 117,60		5 644,80 5 644,80		1	5 644,80	0,00
53	ЕКС	Зажим плащечный CD35 НИЛЕД 138,33 = [166 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	20	138,33 138,33		2 766,60 2 766,60		1	2 766,60	0,00
54	ЕКС	Зажим анкерный DN 70 Rpi (50-70кв.мм) НИЛЕД 1 170,83 = [1 405 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	24	1 170,83 1 170,83		28 099,92 28 099,92		1	28 099,92	0,00
55	ЕКС	Изолятор полимерный натяжной SML 70/20 1 789,31 = [2 147,17 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	24	1 789,31 1 789,31		42 943,44 42 943,44		1	42 943,44	0,00
56	ЕКС	Разрядник мультикамерный РМК-20-IV- УХЛ1/021 СТРИМЕР 6 582,50 = [7 899 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	11	6 582,50 6 582,50		72 407,50 72 407,50		1	72 407,50	0,00
57	ЕКС	Ограничитель перенапряжения ОПН-П- 6/6.9/10/550 УХЛ1 ЗЭУ 2 738,88 = [3 286,66 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	3	2 738,88 2 738,88		8 216,64 8 216,64		1	8 216,64	0,00
58	ЕКС	Разъединитель РЛНД-1-10-II 630 УХЛ1 (3-х пол.) с прив. ПРНЗ-10 15 666,16 = [18 799,39 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	2	15 666,16 15 666,16		31 332,32 31 332,32		1	31 332,32	0,00

Раздел: Заземление опор ВЛ3-6 кВ

59	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 Объем: 0,1078=10,78/100	100 м3 грунта	0,1078	1 122,66			01-02-057-2			
		Зарплата			1 122,66	)*1,15	139,18		33,08	4 603,95	
		НР от ФОТ	%	89			123,87		89	4 097,52	
		СП от ФОТ	%	40			55,67		40	1 841,58	
		Затраты труда	чел-ч	154		)*1,15					19,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							318,72			10 543,05	19,09
60	м08-02-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм Объем: 3,3=33/10 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 шт.	3,3	180,18			м08-02-471-1			
					94,05	)*1,15	356,93		33,08	11 807,18	
					56,97	)*1,15	216,22		10,72	2 318,22	
					2,30	)*1,15	8,75		33,08	289,28	
					29,16		96,23		10,17	978,64	
			%	97			354,71		97	11 733,57	
			%	51			186,50		51	6 169,19	
			чел-ч	10,7		)*1,15					40,61
							1 210,59			33 006,80	40,61
61	м08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 Объем: 0,99=99/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5	100 м	0,99	381,44			м08-02-472-7			
					187,23	)*1,15	213,16		33,08	7 051,23	
					82,94	)*1,15	94,42		10,35	977,17	
					3,03	)*1,15	3,45		33,08	113,97	
					111,27		110,16		8,2	903,29	
			%	97			210,11		97	6 950,24	
			%	51			110,47		51	3 654,25	
			чел-ч	21,3		)*1,15					24,25
61,1	101-1627	толщиной 4-6 мм	т	-0,00396	6 074,00		- 24,05		13,57	- 326,40	
							714,27			19 209,78	24,25
62	33-04-015-1	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций Объем: 6,6=66/10 Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 м шин заземления	6,6	31,64			33-04-015-1			
					14,22	)*1,15	107,91		33,08	3 569,66	
					16,25	)*1,15	123,34		22,11	2 726,99	
					1,17		7,72		12,27	94,75	
			%	103			111,15		103	3 676,75	
			%	60			64,75		60	2 141,80	
			чел-ч	1,8		)*1,15					13,66
							414,87			12 209,95	13,66
63	01-02-061-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов 2 Объем: 0,1078=10,78/100 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3 грунта	0,1078	681,37			01-02-061-2			
					681,37	)*1,15	84,47		33,08	2 794,27	
			%	89			75,18		89	2 486,90	
			%	40			33,79		40	1 117,71	
			чел-ч	97,2		)*1,15					12,05
							193,44			6 398,88	12,05
64	Текущие цены	Полоса стальная 40х4 мм 42,28 = [50,74 / 1,2] Материальные ресурсы	м	22	42,28		930,16		1	930,16	
					42,28		930,16			930,16	0,00
65	01-02-027-5	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2 Объем: 0,084=84/1000 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1000 м2 спланированной площади	0,084	980,31			01-02-027-5			
					980,31	)*1,15	94,70		33,08	3 132,62	
			%	89			84,28		89	2 788,03	
			%	41			38,83		41	1 284,37	
			чел-ч	123		)*1,15					11,88
							217,81			7 205,02	11,88
66	Текущие цены	Уголок гнутый 50х50х5 241,67 = [290 / 1,2] Материальные ресурсы	м	33	241,67		7 975,11		1	7 975,11	
					241,67		7 975,11			7 975,11	0,00
67	ЕКС	Лента металлическая 86,52 = [103,82 / 1,2] Материальные ресурсы	м	33	86,52		2 855,16		1	2 855,16	
					86,52		2 855,16			2 855,16	0,00
68	ЕКС	Скреп для ленты С20 13,61 = [16,33 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	33	13,61		449,13		1	449,13	
					13,61		449,13			449,13	0,00
69	ЕКС	Зажим плашечный CD35 НИЛЕД 138,33 = [166 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	33	138,33		4 564,89		1	4 564,89	
					138,33		4 564,89			4 564,89	0,00
70	ЕКС	Устройство защиты от дуги и для наложения защитного заземления СЕ 3 1 073,58 = [1 288,3 / 1,2] Материальные ресурсы	ШТ	3	1 073,58		3 220,74		1	3 220,74	
					1 073,58		3 220,74			3 220,74	0,00
Итого по разделу: Зазаемление опор ВЛ3-6 кВ							23 064,89			108 568,67	121,54
		ОЗП								32 958,91	
		ЭММ, в т.ч. ЗПМ								6 022,38	
		Стоимость материалов								21 645,47	
		НР								31 733,01	
		СП								16 208,90	
		Всего								108 568,67	
		НДС 20%								21 713,73	
		Итого с НДС								130 282,40	
Раздел: Пусконаладочные работы ВЛ3-6 кВ											
71	п01-03-005-1	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ Зарплата НР от ФОТ	1 ШТ.	2	61,64				33,08	5 505,17	
			%	74			166,42		74	4 073,83	
					61,64	)*1,35	123,15				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП от ФОТ	%	36			59,91		36	1 981,86	
		Затраты труда	чел-ч	5,4		)*1,35					14,58
							349,48			11 560,86	14,58
72	п01-12-021-2	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ	испытание	3	32,07				33,08	4 296,10	
		Зарплата			32,07	)*1,35	129,87				
		НР от ФОТ	%	74			96,10		74	3 179,11	
		СП от ФОТ	%	36			46,75		36	1 546,60	
		Затраты труда	чел-ч	2,83		)*1,35					11,46
							272,72			9 021,81	11,46
73	п01-11-010-1	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	измерение	1	14,60						
		Зарплата			14,60	)*1,35	19,71		33,08	652,01	
		НР от ФОТ	%	74			14,59		74	482,49	
		СП от ФОТ	%	36			7,10		36	234,72	
		Затраты труда	чел-ч	1,22		)*1,35					1,65
							41,40			1 369,22	1,65
74	п01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем: 0,03=3/100	100 точек	0,03	155,13						
		Зарплата			155,13	)*1,35	6,28		33,08	207,84	
		НР от ФОТ	%	74			4,65		74	153,80	
		СП от ФОТ	%	36			2,26		36	74,82	
		Затраты труда	чел-ч	12,96		)*1,35					0,52
							13,19			436,46	0,52
75	п01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	испытание	1	52,07						
		Зарплата			52,07	)*1,35	70,29		33,08	2 325,19	
		НР от ФОТ	%	74			52,01		74	1 720,64	
		СП от ФОТ	%	36			25,30		36	837,07	
		Затраты труда	чел-ч	4,86		)*1,35					6,56
							147,60			4 882,90	6,56
76	п01-11-024-2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	фазировка	3	19,39						
		Зарплата			19,39	)*1,35	78,54		33,08	2 598,10	
		НР от ФОТ	%	74			58,12		74	1 922,59	
		СП от ФОТ	%	36			28,27		36	935,32	
		Затраты труда	чел-ч	1,62		)*1,35					6,56
							164,93			5 456,01	6,56
77	п01-11-012-1	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	1	38,78						
		Зарплата			38,78	)*1,35	52,35		33,08	1 731,74	
		НР от ФОТ	%	74			38,74		74	1 281,49	
		СП от ФОТ	%	36			18,85		36	623,43	
		Затраты труда	чел-ч	3,24		)*1,35					4,37
							109,94			3 636,66	4,37
Итого по разделу: Пусконаладочные работы ВЛЗ-6 кВ							1 099,26			36 363,92	45,71
		ОЗП								17 316,15	
		ЭММ, в т.ч. ЗПМ								0,00	
		Стоимость материалов								0,00	
		НР								12 813,95	
		СП								6 233,82	
		Всего				=17316,15+0+0+12813,95+6233,82				36 363,92	
		НДС 20%				=36363,92*0,2				7 272,78	
		Итого с НДС				=36363,92+7272,78				43 636,70	
Итого по смете: Строительство КЛ-6 кВ от КРУН-6 кВ ПС35/6 кВ "НЗСМ" до проектируемой опоры №1 ВЛИ-6 кВ и ВЛ-6 кВ							952 096,39			1 590 537,56	527,73
		ОЗП								151 494,24	
		ЭММ, в т.ч. ЗПМ								209 074,47	
		Стоимость материалов								934 305,39	
		НР								189 959,84	
		СП								105 703,62	
		Всего				=151494,24+209074,47+934305,39+189959,84+105703,62				1 590 537,56	
		НДС 20%				=1590537,56*0,2				318 107,51	
		Итого с НДС				=1590537,56+318107,51				1 908 645,07	

Составил Инженер
Должность

Подпись
М.П.

Александров Р.Н.
Ф.И.О.

Проверил _____
Должность

Подпись

Ф.И.О.

