

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

" " 2018

Чернушинский филиал АО Челябинское областное коммунальное предприятие "Чернушинские коммунальные сети"

Наименование стройки: Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от ТП №16 с заменой неизолированных проводов на СИП

Локальная смета № 1

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от ТП №16 с заменой неизолированных проводов на СИП, г. Чернушка

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта: г. Чернушка

Основание:

Составлен(а) в уровне цен на: III кв. 2017 г.

С использованием: СНБ ФЕР-2001 (Ред.2017г.) от 2018.01.10 в ценах 2000/01
ССЦ ФЕР-2001 (Ред.2017г.) от 2018.01.10 Базовые в ценах 2000/01

УТВЕРЖДАЮ:
Заказчик/Директор МУП ЧГКЭС
Д.И. Шангарасев
" " 2018

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Сметная стоимость:		
			Ед. изм.	Кол-во единиц	ВСЕГО	Экспл. машины	Материалы	ВСЕГО	Экспл. машины	Материалы	на ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Раздел 1. Строительство КЛ 10 кВ и КЛ 0,4 кВ											
1	ФЕР 01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами драглайн или обратная лопата с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа групп 2	1000 м ³	0.0189	4 214.10	4 00	579.52	33.71	545.81	0.00	12.86
											0.24
					100.31	681.62					
											229.05
											58.76
											1.11
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОГМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР =30.4% =79.87944160224 руб			100 м	0.28	153.81	41.85	47.31	467.30	321.85	82.26	63.19
2	ФЕРм 08-02	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без									6.72
											1.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	145-02	крепление, масса 1 м кабеля до 2 кг			64.65	5.02			24.99			0.40	0.11
3	ФЕРм 01-01-	Засыпка траншей и котлованов с перемешанием грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) пачка глыб 2	033-02		1000 м3	0.0126	527.50	527.50	0.00	46.66	0.00	0.00	0.00
						0.00	102.89			23.05		8.87	0.11
		иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =105.44091891.2 руб											
4	ФЕРм 08-02-	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	141-02		100 м	0.7	270.58	90.75	73.53	2 014.47	1 323.01	445.95	245.52
						106.30	11.30			140.64		0.90	0.63
		иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =444.9494784 руб											
5	ФЕРм 08-02-	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	165-03		шт	10	664.49	609.33	3.21	52 164.79	9 236.71	42	153.12
										774.97		10	5.40
						51.95	57.65				250.17		54.00
		иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =5924.01152 руб											
6	ФЕРм 08-02-	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	165-07		шт	4	765.79	703.86	3.34	23 995.04	4 166.92	19	63.73
										764.39		4	6.09
		иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =2708.3975296 руб									4.94		24.36
7	ФЕРм 08-02-	Устройство постели при одном кабеле в траншее	1142-01		100 м	0.7	308.28	256.27	1.02	1 897.34	634.62	1	3.41
										563.06		4	5.30
						50.99	45.24					3.90	3.71
		иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =364.09428832 руб											2.73
8	ФЕРм 08-02-	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг	146-03		100 м	0.7	947.41	735.51	62.50	5 682.42	1 859.43	3	208.69
										868.98		5.20	10.87
		иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =829.43728448 руб											
9	ФЕРм 08-02-	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	143-01		100 м	0.7	358.54	307.42	1.00	2 137.79	623.79	1	3.34
										540.53		3.46	3.65
		иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =333.9542832 руб											2.42
10	ФЕРм 08-02-	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	152-02		т	0.005	764.28	156.07	88.73	53.78	46.18	5.48	2.12
										0.45		0.40	0.27
		иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =14.1749272 руб											
		Итого по разделу "Раздел 1. Строительство КЛ 10 кВ и КЛ 0.4 кВ"				89 039.10	18 246.23	743.10		70 383.20	049.78	17	106.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 2. Раздел 4. Строительство ВЛ III 0.4 кВ															
11	ФЕР 33-04-	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	шт	88	199.82	120.54	45.61	146 291.47	52 681.43	74	19 145.25	3.80	334.40		
	003-01				33.67	11.25				404.79	9	3 921.42	5.56	55.60	
		иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =213662231532 руб								17		0.97	85.36		
Пр	11.1	Металлические пластины	шт.	8.8	0		0.00								
	22.2.02.23														
12	ФЕР 33-04-	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных	шт	10	264.86	133.39	82.21	22 043.82	8 758.43	9	3 921.42	5.56	55.60		
	003-04				49.26	12.88				2		1.11	11.10		
		иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =3358741568 руб													
Пр	12.1	Металлические пластины	шт.	1	0		0.00								
	22.2.02.23														
13	ФЕР 33-04-	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	шт.	203	161.12	123.81	7.20	292 085.74	108 677.23	176	6 971.83	3.32	673.96		
	013-03				30.11	15.75				436.68		56			
		иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =50319.3970496 руб								847.11		1.54	312.62		
14	ФЕР 33-04-	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	шт	203	11.71	3.29	0.00	35 079.09	30 390.64	4	0.00	1.03	209.09		
	041-03				8.42	0.58				711.80	2		0.05	10.15	
		иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =9875.15424 руб								9		0.41	51.25		
15	ФЕР 33-04-	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	125	43.36	32.72	0.00	52 359.20	23 647.40	28	0.00	1.27	158.75		
	040-01				10.64	4.22									
		иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =10040.0104 руб													
16	ФЕР 33-04-	Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры	шт	125	7.66	6.42	0.00	8 389.45	2 755.90	5	0.00	0.15	18.75		
	040-02				1.24	0.82				1		0.08	10.00		
		иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =1391.8184 руб													
17	ФЕР 33-04-	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	шт	113	159.27	148.02	0.00	140 021.17	22 602.83	117	0.00	1.24	140.12		
	042-04				11.25	12.76				418.35		25		1.10	124.30
		иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОГМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =14664.7932256 руб								636.63					
18	ФЕР 33-04-	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с полкосом	шт	12	291.18	267.24	0.00	27 620.14	5 107.84	22	0.00	2.64	31.68		
	042-05				23.94	25.45				512.30	5		2.29	27.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =3203.5065216 руб</i>													
19	ФЕР 33-04-017-01	Полвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника	1000 м	5.73	11 146.19	3	7 435.74	390 738.24	63 209.04	124	203 234.39	65.24	373.83
					620.43	399.08					294.82		
											40		37.51
											658.03		214.93
<i>иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =31575.588396576 руб</i>													
Пр	19.1	Провода самонесущие изолированные	1000 м	5.8446	0		0.00						
	21.2.01.01												
20	ФЕР 33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт	188	49.34	45.75	0.00	72 379.10	12 000.08	60	0.00	0.44	82.72
					3.59	6.48					379.02		
											21		
											660.31		0.48
												90.24	
<i>иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =10232.7569792 руб</i>													
21	ФЕР 33-04-016-05	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материлов одностоечных опор	шт	140	13.05	11.01	0.00	15 898.60	5 077.97	10	0.00	0.25	35.00
					2.04	1.89					820.63		
											4		0.14
												19.60	
<i>иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =2973.897024 руб</i>													
22	ФЕРм 08-02-472-08	Продолник заземляющий открытый по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0.94	956.48	46.77	720.77	6 698.21	3 157.79	308.63	3 231.79	20.10	18.89
					188.94	2.77					46.30		0.22
												0.22	0.21
<i>иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =974.042621888 руб</i>													
23	ФЕР 33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	шт	32	399.56	283.96	45.61	110 572.20	39 821.51	63	6 961.91	7.90	252.80
					69.99	26.22					788.77		
											14		2.26
											918.13		72.32
<i>иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =16640.8510464 руб</i>													
Пр	23.1	Металлические пластины	шт.	3.2	0		0.00						
	22.2.02.23												
24	ФЕР 33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	шт	4	465.33	294.70	82.21	16 132.17	6 288.43	8	1 568.57	9.98	39.92
					88.42	27.72					1		2.39
													9.56
<i>иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =2511.0025472 руб</i>													
Пр	24.1	Металлические пластины	шт.	0.4	0		0.00						
	22.2.02.23												
25	ФЕР 33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траперсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт	4	609.99	457.09	45.61	21 335.79	7 630.46	12	870.24	12.11	48.44
					107.29	42.00					835.09		
											2		3.62
												14.48	
<i>иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =3227.7214592 руб</i>													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Пр 25.1	Металлические плакаты		шт.	0.4	0			0.00					
22.2.02.23													
26	ФЕР 33-04-	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38-6-10 кВ без приставок	шт	2	704.67	488.39	82.21	12 408.81	4 767.53	6	784.28	15.34	30.68
003-06		одностоечных с плавными пологими			134.07	45.59				1		3.93	7.86
иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =1942.1677184 руб													
Пр 26.1	Металлические плакаты		шт.	0.2	0			0.00					
22.2.02.23													
27	ФЕРм 08-01-	Зажим наборный без кожуха	100 шт	10.91	877.15	21.09	403.92	110 341.55	87 706.03	1	21 020.28	47.00	512.77
082-01					452.14	2.77					537.32		0.22
иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =26825.978648672 руб													
28	ФЕР 33-04-	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизма (3 проволока) при 10 опорах на км линии	км	0.55	2 919.33	1	404.59	13 991.78	5 322.32	7	1 061.44	57.23	31.48
009-06					544.26	284.33					2		25.24
иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =2463.24560944 руб													
29	ФЕРм 08-01-	Разрядник трехфазный напряжением до 20 кВ	компл	6	152.94	79.97	8.80	10 465.85	6 845.66	3	251.86	6.67	40.02
066-02					64.17	11.30					1		0.90
иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =2447.54645384 руб													
30	ФЕРм 08-02-	Траверса на опоре	шт	15	20.64	16.80	0.08	2 777.56	1 002.79	1	5.72	0.41	6.15
305-04					3.76	2.03					541.40		0.15
иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =469.434672 руб													
31	ФЕРм 08-02-	Полоска группового заземляющего проводника на опоре	шт	15	133.40	115.59	0.35	16 853.25	4 656.58	12	25.04	1.76	26.40
346-01					17.46	10.94					171.63		0.81
иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =2302.58112 руб													
32	ФЕРм 08-01-	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	39	7.02	1.78	0.81	3 709.86	3 071.85	487.33	150.68	0.46	17.94
052-01					4.43	0.26					180.29		0.02
иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =988.6504992 руб													
33	ФЕРм 08-02-	Хомут на опоре	шт	15	32.48	30.24	0.04	3 773.87	586.74	3	2.86	0.24	3.60
305-01					2.20	3.65					973.46		0.27
иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =474.29928 руб													
34	ФЕРм 08-01-	Зажим наборный без кожуха	100 шт	0.15	877.15	21.09	403.92	1 517.07	1 205.86	22.21	289.00	47.00	7.05
082-01					452.14	2.77					7.39		0.22
иОТ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =368.82647088 руб													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	ФЕР 33-03-	Погрузка и выгрузка вручную линейной арматуры	т	0.620228	45.72	0.00	0.00	504.18	504.18	0.00	0.00	5.16	3.20
	005-02				45.72	0.00						0.00	0.00
иОГ=7.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =153.272037403699 руб													
36	ФЕР 09-05-	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий отражений	10 т	0.0005	9 125.63	4	644.94	52.95	35.77	15.65	1.54	372.86	0.19
	002-03				457.53							0.02	0.00
иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР =30.4% =10.8734528784 руб					4 023.16	0.23							
Итого по разделу "Раздел 4. Строительство ВЛII 0.4 кВ"					1 534 04.12				507 512.27	030.74	269 498.11		153.42
Раздел 3. Раздел 5. Материалы									218		811.35		1
37	02.3.01.02-	Песок природный для строительных работ средний	м3	5	55.26	0.00	55.26	1 317.95	0.00	0.00	1 317.95	0.00	0.00
	0015				0.00	0.00							
иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77													
38	06.1.01.05-	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65	1000 шт.	0.581	1 536.10	0.00	1 536.10	4 257.10	0.00	0.00	4 257.10	0.00	0.00
	0014	мм, марка 75			0.00	0.00							
иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77													
39	20.2.09.08-	Муфта гермоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумагой изоляции на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	КОМПЛ.	14	542.50	0.00	542.50	36 228.15	0.00	0.00	36 228.15	0.00	0.00
	0031				0.00	0.00							
иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77													
40	21.1.06.10-	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с броней из стальной ленты в панте из поливинилхлорида ВВБШв, напряжением 1,0 кВ, число жил – 4 и сечением 70 мм ²	1000 м	0.135	161 615.99	0.00	161 615.99	104 072.62	0.00	0.00	104 072.62	0.00	0.00
	0658				0.00	0.00							
иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77													
41	21.1.07.02-	Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки АБЛГУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм ²	1000 м	0.071	182 044.64	0.00	182 044.64	61 653.06	0.00	0.00	61 653.06	0.00	0.00
	0129				0.00	0.00							
иОГ=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77													
42	24.3.03.01-	Трубка термоусаживаемая	м	10	12.50	0.00	12.50	596.25	0.00	0.00	596.25	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	01.7.15.03-	Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 10-12 мм, плита 30-50 мм	шт.	0.05	4 966.37 0.00	4 966.37 0.00	1 184.48 0.00	0.00	0.00	1 184.48 0.00	0.00	0.00	0.00
44	05.1.02.07/- 0066	Стойка опоры СВ 95-3,5-а/бетон В22.5 (М300), объем 0,36 м ³ , расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 ванц. Д)	шт.	173	939.22 0.00	939.22 0.00	775 053.74 0.00	0.00	0.00	775 053.74 0.00	0.00	0.00	0.00
45	22.2.02.20- 0001	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт.	47	34.60 0.00	34.60 0.00	7 756.97 0.00	0.00	0.00	7 756.97 0.00	0.00	0.00	0.00
46	22.2.02.19- 0001	Устройство заземляющее низковольтное	шт.	74	116.25 0.00	116.25 0.00	41 033.93 0.00	0.00	0.00	41 033.93 0.00	0.00	0.00	0.00
47	25.2.02.11- 0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт.	3.48	582.00 0.00	582.00 0.00	9 660.97 0.00	0.00	0.00	9 660.97 0.00	0.00	0.00	0.00
48	20.1.01.11- 0021	Зажим соединительный плашечный ПС-1-1	шт.	105	8.60 0.00	8.60 0.00	4 307.31 0.00	0.00	0.00	4 307.31 0.00	0.00	0.00	0.00
49	25.2.02.11- 0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	10	943.06 0.00	943.06 0.00	44 983.96 0.00	0.00	0.00	44 983.96 0.00	0.00	0.00	0.00
50	20.1.01.01- 0003	Зажим анкерный (СИП) РА 1500	100 шт.	0.67	9 540.00 0.00	9 540.00 0.00	30 488.89 0.00	0.00	0.00	30 488.89 0.00	0.00	0.00	0.00
51	25.2.02.04- 0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	107	168.71 0.00	168.71 0.00	86 107.90 0.00	0.00	0.00	86 107.90 0.00	0.00	0.00	0.00
52	25.2.02.04- Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500		шт.	67	34.91 0.00	34.91 0.00	11 156.89 0.00	0.00	0.00	11 156.89 0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	25.2.02.09-	Хомут стяжной (СИП) Е778 иОТ=17.78; иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	100 шт.	4.95	194.00	0.00	194.00	4 580.63	0.00	0.00	4 580.63	0.00	0.00
54	20.2.02.04-	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150 иОТ=17.78; иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	100 шт.	1.44	763.00	0.00	763.00	5 240.89	0.00	0.00	5 240.89	0.00	0.00
55	21.2.01.01-	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	1000 м	5.73	28 502.69	0.00	28 502.69	779 038.37	0.00	0.00	779 038.37	0.00	0.00
56	20.1.01.15-	Зажим соединительный изолированный (СИП) МРТ иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	100 шт.	0.2	3 878.00	0.00	3 878.00	3 699.61	0.00	0.00	3 699.61	0.00	0.00
57	20.1.01.08-	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	100 шт.	0.7	9 230.00	0.00	9 230.00	30 818.97	0.00	0.00	30 818.97	0.00	0.00
58	20.1.01.08-	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	100 шт.	9.16	11 054.00	0.00	11 054.00	482 984.63	0.00	0.00	482 984.63	0.00	0.00
59	25.2.01.06-	Зажим плашечный для заземляющего провода 066-1 иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	шт.	38	16.35	0.00	16.35	2 963.60	0.00	0.00	2 963.60	0.00	0.00
60	25.2.01.06-	Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-0032 066-2) иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	шт.	35	17.00	0.00	17.00	2 838.15	0.00	0.00	2 838.15	0.00	0.00
61	22.2.02.04-	Звено промежуточное трехзажимное ПРТ-7-1 иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	шт.	6	36.42	0.00	36.42	1 042.34	0.00	0.00	1 042.34	0.00	0.00
62	20.2.02.04-	Колпачки полиэтиленовые иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77	100 шт.	0.39	610.00	0.00	610.00	1 134.78	0.00	0.00	1 134.78	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
63	20.1.01.11-	Зажим соединительный плашечный ПС-2-1 0022	шт.	13	12.53 0.00	0.00 0.00	12.53 0.00	776.99 0.00	0.00 0.00	776.99 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
64	22.2.01.03- 0003	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е	шт.	39	169.25 0.00	0.00 0.00	169.25 0.00	31 485.58 0.00	0.00 0.00	31 485.58 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
65	01.7.15.03- 0033	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	15	26.32 0.00	0.00 0.00	26.32 0.00	1 883.20 0.00	0.00 0.00	1 883.20 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
66	509-1410	Разрядники РВО-10 Н, на напряжение 10 кВ	шт.	6	9 280.54 0.00	0.00 0.00	9 280.54 0.00	265 609.05 0.00	0.00 0.00	265 609.05 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
67	20.1.02.22- 0005	Упако однополчное У1-7-16	шт.	6	39.32 0.00	0.00 0.00	39.32 0.00	1 125.34 0.00	0.00 0.00	1 125.34 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
68	07.2.02.05- 0021	Траверсы стальные	т	0.30664	10 832.93 0.00	0.00 0.00	10 832.93 0.00	15 845.03 0.00	0.00 0.00	15 845.03 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
69	23.1.02.06- 0111	Хомуты для крепления кронштейнов окрашенные	т	0.08338	16 455.06 0.00	0.00 0.00	16 455.06 0.00	6 544.55 0.00	0.00 0.00	6 544.55 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
70	22.2.01.04- 0002	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г	шт.	39	46.72 0.00	0.00 0.00	46.72 0.00	8 691.32 0.00	0.00 0.00	8 691.32 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
71	05.1.02.07- 0073	Стойка опоры: СВ 110-3,5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход арматуры 60,8 кг/ (серия 3,407.1-143; 3,407.1-136)	шт.	15	1 424.69 0.00	0.00 0.00	1 424.69 0.00	101 936.57 0.00	0.00 0.00	101 936.57 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
иOT=17.78 , иЭM=7.02 , иOTM=17.78 , иMP=4.77 , иOB=4.77													
72	20.5.04.04- ^^^	Зажим напряжной болтовый НБ-2-6	шт.	6	89.44 0.00	0.00 0.00	89.44 0.00	2 559.77 0.00	0.00 0.00	2 559.77 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	шт/п				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	20.5.04.04-	Зажим натяжной НС-70-3	шт.	45	86.75 0.00	86.75 0.00	18 620.89 0.00	0.00	0.00	18 620.89 0.00	0.00	0.00	0.00
	0021				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		иOT=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77											
74	21.2.01.01- 0050	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИЛ-3 1x70-35	1000 м	1.725	13 368.14 0.00	13 368.14 0.00	109 996.40 0.00	0.00	0.00	109 996.40 0.00	0.00	0.00	0.00
	0001				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		иOT=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77											
75	20.1.01.10-	Зажим петлевой типа ПА-2-1	шт.	6	38.42 0.00	38.42 0.00	1 099.58 0.00	0.00	0.00	1 099.58 0.00	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		иOT=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77											
76	20.1.02.23- 0191	Устройство дугозащитное SE 20.1	шт.	45	74.21 0.00	74.21 0.00	15 929.18 0.00	0.00	0.00	15 929.18 0.00	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		иOT=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77											
77	20.1.02.23- 0192	Устройство дугозащитное SE 20.2	шт.	45	97.90 0.00	97.90 0.00	21 014.24 0.00	0.00	0.00	21 014.24 0.00	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		иOT=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77											
		Итого по разделу "Раздел 5. Материалы"											
		Раздел 4. Работы											
78	ФЕРп 01-12- 027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	испытани	е	10 55.71 0.00	0.00 55.71 0.00	9 905.24 9 905.24 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	4.86 48.60 0.00			
		иOT=17.78 , иЭМ=7.02 , иОТМ=17.78 , иМР=4.77 , иОБ=4.77 , НР=30.4% =3011.192352 руб											
		Итого по разделу "Раздел 6. Пусконаладочные работы"											
		Итого по всем разделам											
		Прямые затраты											
		Оплата труда рабочих											
		Машины и механизмы											
		Итого по всем разделам											
		5 004 950.20											
		4 770 305.28											
		535 663.74											
		827 080.51											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Оплата труда машинистов						236 194.55					
		Материалы						3 407 561.02					
		Фонд оплаты труда (справочно)						771 858.29					
		Накладные расходы						234 644.92					
		ПускоНаладка Электротехнические устройства "вхолостую"						80 10 333.14					
		ПускоНаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"						20 2 583.29					
		Всего по смете						5 004 950.20					

Составил: Смирнов А.В. /

Проверил: _____ /