

## СОГЛАСОВАНО:

Подписчик:

2018

УТВЕРЖДАЮ:

Законный представитель МУП ЧГКЭС

Д.И. Шангарасв

2018

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 Вазовые в ценах 2000/01

Сметная стоимость:

5 004,950 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость:

4 484,36 чел. час

Средства на оплату труда:

771,858 тыс.руб.

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ль ед., руб.			Общая стоимость, руб.						Затраты труда рабочих-строителей, чел.ч	
					ВСЕГО	основной з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл маш.	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл маш.	материалы	на ед.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<b>Раздел 1. Раздел 1. Строительство КЛ 10 кВ и КЛ 0,4 кВ</b>															
1	ФЕР 01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами драглайн или обратная лопата с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов 2	1000 м³	0,0189	4 214,10	4 113,79	4	0,00	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, иОТМ=17,78, иМР=4,77, иОБ=4,77, НР=30,4%=79,87944160224 руб															
2	ФЕРм 08-02-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без	100 м	0,28	153,81	41,85	47,31	467,30	321,85	82,26	63,19	6,72	1,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	143-02	крепления, масса 1 м кабеля до 2 кг			64.65	5.02				24.99		0.40	0.11
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=105.440918912 руб													
3	ФЕР 01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемешением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0.0126	527.50	527.50	0.00	46.66	0.00	46.66	0.00	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=7.00727323968 руб													
4	ФЕРм 08-02-141-02	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	100 м	0.7	270.58	90.75	73.53	2 014.47	1 323.01	445.95	245.52	11.05	7.74
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=444.9494784 руб													
5	ФЕРм 08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	10	664.49	609.33	3.21	52 164.79	9 236.71	42 774.97	153.12	5.40	54.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=5924.01152 руб													
6	ФЕРм 08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	4	765.79	703.86	3.34	23 995.04	4 166.92	19 764.39	63.73	6.09	24.36
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=2708.3975296 руб													
7	ФЕРм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0.7	308.28	256.27	1.02	1 897.34	634.62	1 262.72	3.41	5.30	3.71
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=364.0942832 руб													
8	ФЕРм 08-02-146-03	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м	0.7	947.41	735.51	62.50	5 682.42	1 859.43	3 823.00	208.69	15.53	10.87
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=829.43728448 руб													
9	ФЕРм 08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м	0.7	358.54	307.42	1.00	2 137.79	623.79	1 514.00	3.34	5.21	3.65
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=353.9542832 руб													
10	ФЕРм 08-02-152-02	Скоба П-образная из полусовой или угловой стали	т	0.005	764.28	156.07	88.73	53.78	46.18	5.48	2.12	54.00	0.27
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=14.1749272 руб													
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иО													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 2. Раздел 4. Строительство ВЛН 0,4 кВ</b>													

11	ФЕР 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоячных	шт	88	199,82	120,54	45,61	146 291,47	52 681,43	74 464,79	19 145,25	3,80	334,40
					33,67	11,25				17 602,20		0,97	85,36
ИОТ=17,78, иЭМ=7,02, ИОТМ=17,78, иМР=4,77, иОБ=4,77, НР=30,4%=21366,2231552 руб													
Пр	11.1	Металлические плиты	шт.	8,8	0			0,00					
12	ФЕР 33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одностоячных	шт	10	264,86	133,39	82,21	22 043,82	8 758,43	9 418,35	3 921,42	5,56	55,60
					49,26	12,88				2 636,63		1,11	11,10
ИОТ=17,78, иЭМ=7,02, ИОТМ=17,78, иМР=4,77, иОБ=4,77, НР=30,4%=3358,741568 руб													
Пр	12.1	Металлические плиты	шт.	1	0			0,00					
13	ФЕР 33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	ответвлен ис	203	161,12	123,81	7,20	292 085,74	108 677,23	176 436,68	6 971,83	3,32	673,96
					30,11	15,75				56 847,11		1,54	312,62
ИОТ=17,78, иЭМ=7,02, ИОТМ=17,78, иМР=4,77, иОБ=4,77, НР=30,4%=50319,3970496 руб													
14	ФЕР 33-04-041-03	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	ответвлен ис	203	11,71	3,29	0,00	35 079,09	30 390,64	4 2	0,00	1,03	209,09
					8,42	0,58				2		0,05	10,15
ИОТ=17,78, иЭМ=7,02, ИОТМ=17,78, иМР=4,77, иОБ=4,77, НР=30,4%=9875,15424 руб													
15	ФЕР 33-04-040-01	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	28 711,80	0,00	1,27	158,75
					10,64	4,22				9		0,41	51,25
ИОТ=17,78, иЭМ=7,02, ИОТМ=17,78, иМР=4,77, иОБ=4,77, НР=30,4%=10040,0104 руб													
16	ФЕР 33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры	шт	125	7,66	6,42	0,00	8 389,45	2 755,90	5 1	0,00	0,15	18,75
					1,24	0,82				1		0,08	10,00
ИОТ=17,78, иЭМ=7,02, ИОТМ=17,78, иМР=4,77, иОБ=4,77, НР=30,4%=1391,8184 руб													
17	ФЕР 33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоячных	шт	113	159,27	148,02	0,00	140 021,17	22 602,83	117 418,35	0,00	1,24	140,12
					11,25	12,76				25 636,63		1,10	124,30
ИОТ=17,78, иЭМ=7,02, ИОТМ=17,78, иМР=4,77, иОБ=4,77, НР=30,4%=14664,7932256 руб													
18	ФЕР 33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоячных с подкосом	шт	12	291,18	267,24	0,00	27 620,14	5 107,84	22 512,30	0,00	2,64	31,68
					23,94	25,45				5		2,29	27,48



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=3203.5065216 руб													
19	ФЕР 33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроуплотнителя	1000 м	5.73	11 146.19	3	7 435.74	390 738.24	63 209.04	124 294.82	203 234.39	65.24	373.83
					620.43	090.02				40		37.51	214.93
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=31575.588396576 руб													
Пр	19.1	Провода самонесущие изолированные	1000 м	5.8446	0			0.00					
20	ФЕР 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор	шт	188	49.34	45.75	0.00	72 379.10	12 000.08	60 379.02	0.00	0.44	82.72
					3.59	6.48				21		0.48	90.24
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=10232.7569792 руб													
21	ФЕР 33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов осяски одноствоечных опор	шт	140	13.05	11.01	0.00	15 898.60	5 077.97	10 820.63	0.00	0.25	35.00
					2.04	1.89				4		0.14	19.60
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=2973.897024 руб													
22	ФЕРм 08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто 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	0.21
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=974.042621888 руб													
23	ФЕР 33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом	шт	32	399.56	283.96	45.61	110 572.20	39 821.51	63 788.77	6 961.91	7.90	252.80
					69.99	26.22				14		2.26	72.32
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=16640.8510464 руб													
Пр	23.1	Металлические плакаты	шт.	3.2	0			0.00					
24	ФЕР 33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок одноствоечных 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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=2511.0025472 руб													
Пр	24.1	Металлические плакаты	шт.	0.4	0			0.00					
25	ФЕР 33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами	шт	4	609.99	457.09	45.61	21 335.79	7 630.46	12 835.09	870.24	12.11	48.44
					107.29	42.00				2		3.62	14.48
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=3227.7214592 руб													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Пр 25.1 22.2.02.23	Металлические плакаты		шт.	0.4	0			0.00					
26 ФЕР 33-04- 003-06	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок односторонних с двумя полкосами		шт	2	704.67	488.39	82.21	12 408.81	4 767.53	6	784.28	15.34	30.68
ИОТ=17.78, ИЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, ИМР=4.77, ИОБ=4.77, НР=30.4%=1942.1677184 руб													
Пр 26.1 22.2.02.23	Металлические плакаты		шт.	0.2	0			0.00					
27 ФЕРм 08-01- 082-01	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
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- 009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (3 провода) 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
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- 066-02	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
ИОТ=17.78, ИЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, ИМР=4.77, ИОБ=4.77, НР=30.4%=2447.5464384 руб													
30 ФЕРм 08-02- 305-04	Траверса на опоре		шт	15	20.64	16.80	0.08	2 777.56	1 002.79	1	5.72	0.41	6.15
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- 346-01	Подвеска 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
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- 052-01	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
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- 305-01	Хомут на опоре		шт	15	32.48	30.24	0.04	3 773.87	586.74	3	2.86	0.24	3.60
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- 082-01	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
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 33-03-005-02	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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=153.272037403699 руб													
36	ФЕР 09-05-002-03	Электропудовая сварка при монтаже одностержневых проволочных стержней	10 т	0.0005	9 125.63	4 457.53	644.94	52.95	35.77	15.65	1.54	372.86	0.19
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=10.8734528784 руб													
Итого по разделу "Раздел 4. Строительство ВЛН 0.4 кВ"													
Раздел 3. Раздел 5. Материалы													
37	02.3.01.02-0015	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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
38	06.1.01.05-0014	Кирпич керамический лицевой, размером 250х120х65 мм, марка 75	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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
39	20.2.09.08-0031	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНГт10-70/120 с боковыми 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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
40	21.1.06.10-0658	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с броней из стальной ленты в шланге из поливинилхлорида ВБбПв, напряжением 1,0 кВ, число жил – 4 и сечением 70 мм2	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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
41	21.1.07.02-0129	Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
42	24.3.03.01-0000	Трубка термоусаживаемая	м	10	12.50	0.00	12.50	596.25	0.00	0.00	596.25	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0218				0.00	0.00				0.00		0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
43	01.7.15.03-0021	Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 10-12 мм, длина 30-50 мм	т	0.05	4 966.37	0.00	4 966.37	1 184.48	0.00	0.00	1 184.48	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
44	05.1.02.07-0066	Стойка опоры СВ 95-3.5-а/бетон В22.5 (М300), объем 0,36 м <sup>3</sup> , расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	173	939.22	0.00	939.22	775 053.74	0.00	0.00	775 053.74	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
45	22.2.02.20-0001	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт.	47	34.60	0.00	34.60	7 756.97	0.00	0.00	7 756.97	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
46	22.2.02.19-0001	Устройство заземляющее низкоомное	шт.	74	116.25	0.00	116.25	41 033.93	0.00	0.00	41 033.93	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
47	25.2.02.11-0051	Скрепта размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт.	3.48	582.00	0.00	582.00	9 660.97	0.00	0.00	9 660.97	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
48	20.1.01.11-0021	Зажим соединительный пластичный ПС-1-1	шт.	105	8.60	0.00	8.60	4 307.31	0.00	0.00	4 307.31	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
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) Е207 (СИП)	шт.	10	943.06	0.00	943.06	44 983.96	0.00	0.00	44 983.96	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
50	20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП) РА 1500	100 шт.	0.67	9 540.00	0.00	9 540.00	30 488.89	0.00	0.00	30 488.89	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
51	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	107	168.71	0.00	168.71	86 107.90	0.00	0.00	86 107.90	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
52	25.2.02.04-0003	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт.	67	34.91	0.00	34.91	11 156.89	0.00	0.00	11 156.89	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0011				0.00	0.00				0.00		0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
53	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт.	4.95	194.00	0.00	194.00	4 580.63	0.00	0.00	4 580.63	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
54	20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт.	1.44	763.00	0.00	763.00	5 240.89	0.00	0.00	5 240.89	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
55	21.2.01.01-0030	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х50+1х70-0.6/1.0	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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
56	20.1.01.15-0011	Зажим соединительный изолированный (СИП) МЛРТ 50	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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
57	20.1.01.08-0015	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) RDP25/CN	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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
58	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P95	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
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
59	25.2.01.06-0031	Зажим плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	38	16.35	0.00	16.35	2 963.60	0.00	0.00	2 963.60	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
60	25.2.01.06-0032	Зажим плащечный для заземляющего провода (КС-066-2)	шт.	35	17.00	0.00	17.00	2 838.15	0.00	0.00	2 838.15	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
61	22.2.02.04-0041	Звено промежуточное трехплащечное ПРТ-7-1	шт.	6	36.42	0.00	36.42	1 042.34	0.00	0.00	1 042.34	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
62	20.2.02.04-0041	Колпачки полиэтиленовые	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
	0006				0.00	0.00				0.00		0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
63	20.1.01.11-0022	Заким соединительный плащевый ПС-2-1	шт.	13	12.53	0.00	12.53	776.99	0.00	0.00	776.99	0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
64	22.2.01.03-0003	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Б	шт.	39	169.25	0.00	169.25	31 485.58	0.00	0.00	31 485.58	0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
65	01.7.15.03-0033	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	15	26.32	0.00	26.32	1 883.20	0.00	0.00	1 883.20	0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
66	509-1410	Разрядники РВО-10 Н, на напряжение 10 кВ	шт.	6	9 280.54	0.00	9 280.54	265 609.05	0.00	0.00	265 609.05	0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
67	20.1.02.22-0005	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6	39.32	0.00	39.32	1 125.34	0.00	0.00	1 125.34	0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
68	07.2.02.05-0021	Траверы стальные	т	0.30664	10 832.93	0.00	10 832.93	15 845.03	0.00	0.00	15 845.03	0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
69	23.1.02.06-0111	Хомуты для крепления кронштейнов окрашенные	т	0.08338	16 455.06	0.00	16 455.06	6 544.55	0.00	0.00	6 544.55	0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
70	22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штырьвые высоковольтные ШФ 20-Г	шт.	39	46.72	0.00	46.72	8 691.32	0.00	0.00	8 691.32	0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=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	1 424.69	101 936.57	0.00	0.00	101 936.57	0.00	0.00
ИОТ=17.78, иЭМ=7.02, ИОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
72	20.5.04.04-0001	Заким натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	6	89.44	0.00	89.44	2 559.77	0.00	0.00	2 559.77	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0001				0.00	0.00				0.00		0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
73	20.5.04.04-0021	Зажим натяжной НС-70-3	шт.	45	86.75	0.00	86.75	18 620.89	0.00	0.00	18 620.89	0.00	0.00
иОТ=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 СИП-3 1х70-35	1000 м	1.725	13 368.14	0.00	13 368.14	109 996.40	0.00	0.00	109 996.40	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
75	20.1.01.10-0001	Зажим петлевой типа ПА-2-1	шт.	6	38.42	0.00	38.42	1 099.58	0.00	0.00	1 099.58	0.00	0.00
иОТ=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	15 929.18	0.00	0.00	15 929.18	0.00	0.00
иОТ=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	21 014.24	0.00	0.00	21 014.24	0.00	0.00
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77													
<b>Итого по разделу "Раздел 5. Материалы"</b>							<b>3 137 319.81</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3 137 319.81</b>		<b>0.00</b>
<b>Раздел 4. Раздел 6. Пусконаладочные работы</b>													
78	ФЕРп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	испытание	10	55.71	0.00	0.00	9 905.24	9 905.24	0.00	0.00	4.86	48.60
иОТ=17.78, иЭМ=7.02, иОТМ=17.78, иМР=4.77, иОБ=4.77, НР=30.4%=3011.192352 руб													
<b>Итого по разделу "Раздел 6. Пусконаладочные работы"</b>							<b>9 905.24</b>		<b>9 905.24</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>48.60</b>
<b>Итого по всем разделам</b>							<b>5 004 950.20</b>						
<b>Прямые затраты</b>							<b>4 770 305.28</b>						
<b>Оплата труда рабочих</b>							<b>535 663.74</b>						
<b>Машины и механизмы</b>							<b>827 080.51</b>						



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 "входосную"				80		10 333,14					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"				20		2 583,29					
		Всего по смете						5 004 950,20					

Составил:

 / Курмачев А.В. /

Проверил:

/ \_\_\_\_\_ /