Наименование стройки: «Строительство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в г.Талдыкорган. Жилой район «Плодопитомник»

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от 02.05.2012г.
№170

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"
Подрядчик: ТОО "Стройсервис-97"

Акт
приемки выполненных работ за октябрь 2016 года
Трасса ВЛ3-10 кВ №4, №12 от КРУН - 10 кВ до "Плодопитомника"

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 19.12.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Одноцепные опоры ВЛ3-10кВ №4, №12								
		1.1 Концевая опора с кабельным выходом №1, №2								
1	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000; *опора*	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
				985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
2	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000; *шт*	4	16800		67200				
3	99-1-1(пл)	Траверса ТМs73К=2,000; *шт*	2	2015		4030				
4	99-1-1(пл)	Траверса ТМ96ИК=2,000; *шт*	2	1174		2348				
5	99-1-1(пл)	Траверса ТМ80К=2,000; *шт*	2	480		960				
6	99-1-1(пл)	Хомут Х 62 ИК=2,000; *шт*	2	226		452				
7	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У51К=2,000; *шт*	4	1381		5524				

28

8	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52К=2,000;	2	1381		2762				
		шт								
9	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21К=2,000;	4	236		944				
		м								
10	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=2,000;	0,0002	149300		30				
		т								
11	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбамиК=2,000;	0,0012	149300		179				
		т								
12	99-1-1(пл)	Шина Ши 2К=2,000;	6	215		1290				
		шт								
13	99-1-1(пл)	Упор УП 50К=2,000;	2	255		510				
		шт								
14	99-1-1(пл)	Зажим плашечный SL 4.25К=2,000;	18	303		5454				
		шт								
15	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	18	101		1818				
		шт								
16	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	6	157		942				
		шт								
17	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150К=2,000;	6	2684		16104				
		шт								
18	99-1-1(пл)	Разъединитель линейный SZ24К=2,000;	2	41282		82564				
		комплект								
19	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255К=2,000;	6	2221		13326				
		шт								
20	99-1-1(пл)	Ограничитель напряжения SGA 1012.10К=2,000;	6	6923		41538				
		шт								
21	99-1-1(пл)	Кабельный наконечник SL4.25К=2,000;	6	303		1818				
		шт								
22	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2К=2,000;	2	2352,9	1407	4706	2814	2352	5	10
		шт		927	311	1854	622	95	1,815	4
23	99-1-1(пл)	Концевая муфта НОТР3.1202 RLК=2,000;	2	17139		34278				
		комплект								
24	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO75.100К=2,000;	12	588		7056				
		шт								
25	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=2,000;	20,4	130		2652				
		м								

26	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 36К=2,000; *шт*	18	29		522				
27	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) (2м * 0,0318)К=2,000; *т*	0,1272	67020		8525				
	Раздел 2 Двухцепные опоры ВЛ3-10кВ №4, №12									
28	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=21,000; *опора*	21	1534,11	878,23	32216	18443	16596	3,06	64
				506,25	246,42	10631	5175	105	1,03	22
29	99-1-1(пл)	Траверса TMs68К=21,000; *шт*	63	2013		126819				
30	99-1-1(пл)	Хомут Х51К=21,000; *шт*	63	226		14238				
31	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП64К=21,000; *шт*	21	240		5040				
32	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=21,000; *шт*	21	170		3570				
33	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=21,000; *шт*	21	101		2121				
34	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=21,000; *шт*	126	2265		285390				
35	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=21,000; *комплект*	42	2681		112602				
36	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=21,000; *шт*	126	3428		431928				
	2.2 Угловая промежуточная опора №13, №28									
37	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000; *опора*	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
				985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
38	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000; *шт*	4	16800		67200				
39	99-1-1(пл)	Траверса TMs93К=2,000; *шт*	4	2356		9424				
40	99-1-1(пл)	Траверса TMs94К=2,000;	2	2398		4796				

40

41	99-1-1(пл)	Хомут Х51К=2,000;	шт	8	226		1808			
42	99-1-1(пл)	Упор УП50К=2,000;	шт	2	255		510			
43	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52К=2,000;	шт	2	1381		2762			
44	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП69К=2,000;	шт	2	249		498			
45	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21К=2,000;	шт	10	236		2360			
46	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=2,000;	м	0,0002	149300		30			
47	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	т	6	170		1020			
48	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	шт	6	101		606			
49	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	шт	12	2265		27180			
50	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	шт	4	2681		10724			
51	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=2,000;	комплект	12	3428		41136			
	2.3 Угловая анкерная опора №4, №10, №14, №20, №29.		шт							
52	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=5,000;	опора	5	4836,53	3187,28	24183	15936	12361	9	45
					1476	878,4	7380	4392	105	3,63	18
53	99-1-1(пл)	Траверса TMs72aК=5,000;	шт	30	1973		59190				
54	99-1-1(пл)	Хомут Х51К=5,000;	шт	15	226		3390				
55	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52К=5,000;	шт	10	1381		13810				
56	99-1-1(пл)	Крепление изолятора КИslК=5,000;	шт	30	240		7200				
57	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП64К=5,000;	шт	5	240		1200				
58	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21К=5,000;	шт	5	236		1180				

59	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=5,000;	м	0,0005	149300		75			
60	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=5,000;	т	25	170		4250			
61	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=5,000;	шт	25	101		2525			
62	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=5,000;	шт	30	2265		67950			
63	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=5,000;	шт	10	2681		26810			
64	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=5,000;	комплект	60	157		9420			
65	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 90.150К=5,000;	шт	60	2684		161040			
66	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO255К=5,000;	шт	60	2540		152400			
67	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW25.2К=5,000;	шт	30	1136		34080			
	2.4 Анкерная опора №3									
68	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	опора	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
					985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
69	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	шт	2	16800		33600			
70	99-1-1(пл)	Траверса TMs72a	шт	3	1973		5919			
71	99-1-1(пл)	Хомут Х51	шт	3	226		678			
72	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52	шт	1	1381		1381			
73	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП64а	шт	1	288		288			
74	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	шт	1,5	236		354			
75	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)	м	0,0001	149300		15			

76	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	3	170		510				
		шт								
77	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	3	101		303				
		шт								
78	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	12	157		1884				
		шт								
79	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 90.150	12	2684		32208				
		шт								
80	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO255	12	2540		30480				
		шт								
81	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW25.2	6	1136		6816				
		шт								
	Раздел 3 Заземление опор									
82	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	620	51,7	2,8	32054	1736	16374	0,16	99
		м		27,5	0,3	17050	186	95	0,002	1
83	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	93	218,93	–	20360	–	23007	1,54	143
		м3 грунта		218,93	–	20360	–	113	–	–
84	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	93	134,1	–	12471	–	14092	0,972	90
		м3 грунта		134,1	–	12471	–	113	–	–
	Раздел 4 Подвеска проводов									
85	Е33-17-5	Подвеска проводов ВЛ (6 проводов) напряжением 330 кВ, сечением до 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км	1,083	105917,75	65294	114709	70713	58794	199	216
		км линии		35550	16152,68	38501	17493	105	63,85	69
	Раздел 5 КЛ-10кВ №4, №12.									
86	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	14,4	218,93	–	3153	–	3563	1,54	22
		м3 грунта		218,93	–	3153	–	113	–	–
87	Е1-166-1	Подсыпка вручную траншей просеянной землей	4	122,18	–	489	–	553	0,885	4
		м3 грунта		122,18	–	489	–	113	–	–

88	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	10,4	134,1	–	1395	–	1576	0,972	10
		м3 грунта		134,1	–	1395	–	113	–	–
89	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	55	36,7	27,8	2019	1529	821	0,06	3
		м кабеля		8,8	6,9	484	380	95	0,04	2
90	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1	20	11,2	7,9	224	158	101	0,02	–
		м кабеля		3,3	2	66	40	95	0,011	–
91	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	55	32,4	23,7	1782	1304	758	0,06	3
		м кабеля		8,6	5,9	473	325	95	0,034	2
92	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1	20	18,8	14,2	376	284	152	0,03	1
		м кабеля		4,5	3,5	90	70	95	0,021	–
93	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75	0,32	9720		3110				
		1000шт								
94	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	51	27,5	4	1403	204	969	0,12	6
		м кабеля		19,3	0,7	984	36	95	0,004	–
95	16-1-4299	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х95/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	0,075	1128523		84639				
		км								
96	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,004	229507,58	–	918	–	121	175	1
		канало-километр трубопровода		27450	–	110	–	110	–	–
97	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	4	38,1	3,2	152	13	112	0,15	1
		м кабеля		28,8	0,7	115	3	95	0,004	–
98	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	2	2352,9	1407	4706	2814	2352	5	10

		шт								
99	16-10-55	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х150-240		927	311	1854	622	95	1,815	4
		комплект	2	4290		8580				
	Раздел 6 Перенос сущ. КЛ-10кВ от РП-13 кВ на КРУН-10 кВ.									
100	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы								
		м3 грунта	10,8	218,93	–	2364	–	2671	1,54	17
				218,93	–	2364	–	113	–	–
101	Е1-166-1	Подсыпка вручную траншей просеянной землей								
		м3 грунта	3,2	122,18	–	391	–	442	0,885	3
				122,18	–	391	–	113	–	–
102	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы								
		м3 грунта	7,6	134,1	–	1019	–	1151	0,972	7
				134,1	–	1019	–	113	–	–
103	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее								
		м кабеля	40	36,7	27,8	1468	1112	597	0,06	2
				8,8	6,9	352	276	95	0,04	2
104	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1								
		м кабеля	10	11,2	7,9	112	79	50	0,02	–
				3,3	2	33	20	95	0,011	–
105	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее								
		м кабеля	40	32,4	23,7	1296	948	551	0,06	2
				8,6	5,9	344	236	95	0,034	1
106	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1								
		м кабеля	10	18,8	14,2	188	142	76	0,03	–
				4,5	3,5	45	35	95	0,021	–
107	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75								
		1000шт	0,16	9720		1555				
108	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг								
		м кабеля	36	27,5	4	990	144	684	0,12	4

109 16-1-4299			19,3	0,7	695	25	95	0,004	–
	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х95/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	0,05	1128523		56426				
	км								
110 Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,014	229507,58	–	3213	–	422	175	2
	канало-километр трубопровода								
111 Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг		27450	–	384	–	110	–	–
		14	38,1	3,2	533	45	392	0,15	2
	м кабеля								
112 Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2		28,8	0,7	403	10	95	0,004	–
		7	2352,9	1407	16470	9849	8233	5	35
	шт								
113 16-10-55	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х150-240		927	311	6489	2177	95	1,815	13
		7	4290		30030				
	комплект								
114 Ц8-167-6	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2		1743,1	10,1	12202	71	8201	6	42
	шт								
115 16-10-49			1231	2,3	8617	16	95	0,013	–
	Муфты соединительные термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 10 кВ, тип 3СТп 10х35-50 (прим.)	7	12000		84000				
	комплект								
	Всего прямые затраты				**2695226**	**138290**			**874**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				**143524**	**34889**			**150**
					2413411				
	Накладные расходы, тенге				186187				
	- заработная плата, тенге				27928				
	- трудоемкость, чел-ч				93				

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	172885
Всего	**3054298**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	45814
- сметная заработная плата, тенге	6460
- нормативная трудоемкость, чел-ч	37
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (0,756 %)	23437
- сметная заработная плата, тенге	10781
- нормативная трудоемкость, чел-ч	66
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	31001
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	12400
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**3166950**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**8667942**
- материалы, тенге	6605506
- сметная заработная плата, тенге	730732
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1220
Налог (2 %)	173359
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**8841301**
НДС (12 %)	1060956
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**9902257**
* Всего со скидкой 2%	**9 704 212**

*- вычет суммы на 2% связан со скидкой в размере 11 847 014,48 (одиннадцать миллионов восемьсот сорок семь тысяч четырнадцать тенге 48 тиын), которое ТОО «Стройсерви-97» предоставил при розыгрыше электронного конкурса по данному объекту.

Заказчик:

Руководитель отдела _____ Шаяхметов А.К.

Технический надзор _____ Крутиков В.А.

Подрядчик:

Директор ТОО "Стройсервис-97" _____ Есбергенов Н.М.

Наименование стройки: «Строительство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в г.Талдыкорган. Жилой район «Плодопитомник»

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от 02.05.2012г.
№170

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"
Подрядчик: ТОО "Стройсервис-97"

Акт
приемки выполненных работ за октябрь 2016 года
Электроснабжение от КТПГ-№2-250 кВА

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 19.12.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Силовое электрооборудование.								
1	Е7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котловане глубиной до 4 м	4	408,67	272,99	1635	1092	1289	0,825	3
		шт сборных конструкций		135,68	94,48	543	378	140	0,3633	1
2	30-3-511	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	4	4635		18540				
		шт								
3	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	2,5	1047,9	97,07	2620	243	438	0,78	2
		м3 основания		112,5	36	281	90	118	0,18	–
4	Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам	1	2238,1	1743,1	2238	1743	996	3	3
		подстанция		495	454,41	495	454	105	1,81	2

5	Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам							
		подстанция	1	4098,19	1460,06	4098	1460	2766	12,1	12
				2191,5	441,68	2192	442	105	1,9	2
6	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный								
		шт	1	166,9	5,4	167	5	152	1	1
				158	2,3	158	2	95	0,013	–
7	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм								
		шт	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
				317	13,5	317	14	95	0,079	–
8	80-1-2(пл)	Учет электронный трехфазный ШУЭ-22-1N-NS-08								
		шт	1	94818		94818				
9	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм								
		шт	8	330,1	24,1	2641	193	901	0,7	6
				116	2,5	928	20	95	0,015	–
10	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы								
		м3 грунта	5,9	218,93	–	1292	–	1460	1,54	9
				218,93	–	1292	–	113	–	–
11	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы								
		м3 грунта	5,9	134,1	–	791	–	894	0,972	6
				134,1	–	791	–	113	–	–
12	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм								
		м	30	51,7	2,8	1551	84	792	0,16	5
				27,5	0,3	825	9	95	0,002	–

<u>Раздел 2 ВЛИ-0,4кВ от КТПГ-№2-250кВА.</u>

2.1 Концевая опора №13, №19, №22, №29, №36, №37, №42, №56, №63, №64, №69, №70, №76, №83, №90, №91, №96, №97, №103.

13	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=19,000;							
		опора	19	3155,76	1990,26	59959	37815	30632	5,98	114
				985,5	549,9	18725	10448	105	2,29	44

14	99-1-1(пл)	Кронштейн У3К=19,000;	шт	19	1472		27968			
15	99-1-1(пл)	Крюк SOT 21.1К=19,000;	шт	19	692		13148			
16	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 118,1202К=19,000;	шт	19	1397		26543			
17	99-1-1(пл)	Бандаж пластиковый PER 15К=19,000;	шт	38	10		380			
18	99-1-1(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127К=19,000;	шт	19	431		8189			
19	99-1-1(пл)	Заземляющий зажим SM 2.24К=19,000;	шт	19	395		7505			
20	Ц8-405-1	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2К=19,000;	м	9,5	60,5 / 55,1	2,8 / 0,5	575 / 523	27 / 5	502 / 95	0,32 / 0,003	3 / –
21	16-7-1307	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80К=19,000;	км	0,0095	124590		1184			
22	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98К=19,000;	шт	19	147		2793			
23	99-1-1(пл)	Заземляющий проводник 3П6К=19,000;	шт	19	111		2109			
24	99-1-1(пл)	Концевые колпачки РК 99.095К=19,000;	шт	95	83		7885			

2.2 Промежуточная опора №7-12, №14-18, №21, №23-28, №30-35, №38-41, №51-55, №57-62, №65-68, №71-75, №77-82, №84-89, №92-95, №98-102.

25	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=69,000;	опора	69	1534,11 / 506,25	878,23 / 246,42	105854 / 34931	60598 / 17003	54531 / 105	3,06 / 1,03	211 / 71
26	99-1-1(пл)	Крюк SOT 21.16К=69,000;	шт	69	599		41331				
27	99-1-1(пл)	Зажим поддерживающий SO 140К=69,000;	шт	69	765		52785				
28	99-1-1(пл)	Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.127К=69,000;	шт	69	431		29739				
29	99-1-1(пл)	Заземляющий зажим SM 2.24К=69,000;	шт	69	395		27255				

60

30	Ц8-405-1	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2К=69,000;	34,5	60,5	2,8	2087	97	1822	0,32	11
		м		55,1	0,5	1901	17	95	0,003	–
31	16-7-1307	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80К=69,000;	0,0345	124590		4298				
		км								
	2.3 Проходная промежуточная опора №20.									
32	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
		опора		506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
33	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,6	1	16400		16400				
		шт								
34	99-1-1(пл)	Крюк SOT 21.16	1	599		599				
		шт								
35	99-1-1(пл)	Зажим поддерживающий SO 140	1	765		765				
		шт								
36	99-1-1(пл)	Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.127	1	431		431				
		шт								
37	99-1-1(пл)	Заземляющий зажим SM 2.24	1	395		395				
		шт								
38	Ц8-405-1	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	0,5	60,5	2,8	30	1	27	0,32	–
		м		55,1	0,5	28	–	95	0,003	–
39	16-7-1307	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	0,0005	124590		62				
		км								
	2.4 Промежуточная опора №50.									
40	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
41	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2А	1	11500		11500				

42	99-1-1(пл)	Крюк SOT 21.16	шт	1	599		599			
43	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	шт	1	386		386			
44	99-1-1(пл)	Зажим поддерживающий SO 140	шт	2	765		1530			
45	99-1-1(пл)	Бандажная лента COT 37	шт	10,6	130		1378			
46	99-1-1(пл)	Скрепа COT 36	м	8	29		232			
47	99-1-1(пл)	Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.127	шт	1	431		431			
48	99-1-1(пл)	Заземляющий зажим SM 2.24	шт	1	395		395			
49	Ц8-405-1	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	шт	2	60,5	2,8	121	6	105	0,32	1
			м		55,1	0,5	110	1	95	0,003	–
50	16-7-1307	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	124590		249				
51	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	шт	1	2352,9	1407	2353	1407	1176	5	5
					927	311	927	311	95	1,815	2
52	99-1-1(пл)	Концевая муфта STKR3	комплект	1	6925		6925				
53	99-1-1(пл)	Изолирующий прокал. зажим SLIP 22.1	шт	5	438		2190				
54	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO75.100	шт	4	588		2352				
55	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) (2м х 0,0318)	т	0,0636	67020		4262				
56	99-1-1(пл)	ОПН с прокал. зажимом SE 46.328-10	шт	3	2477		7431				

Раздел 3 ВЛ совместной подвески - 10/0,4 кВ от КТПГ-№2 250 кВА.

3.1 Повышеная концевая опора №1

57	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
58	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	2	16800		33600				
		шт								
59	30-19-63	Приставки для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,5 м, марка ПТ 45	4	9330		37320				
		шт								
60	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 73	1	2015		2015				
		шт								
61	99-1-1(пл)	Траверса TMs60	1	1053		1053				
		шт								
62	99-1-1(пл)	Накладка ОГ52	1	233		233				
		шт								
63	99-1-1(пл)	Хомут Х51	3	226		678				
		шт								
64	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52	1	1381		1381				
		шт								
65	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	2	236		472				
		м								
66	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)	0,0001	149300		15				
		т								
67	99-1-1(пл)	Стяжка СТ51	8	947		7576				
		шт								
68	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) (2м х 0,0318)К=2,000;	0,1272	67020		8525				
		т								
69	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86) (2,8мх0,0037т)	0,01036	47200		489				
		т								
70	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	5	170		850				
		шт								
71	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	5	101		505				

72	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	шт	1	2265		2265			
73	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	шт	1	2681		2681			
74	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	157		471			
75	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150	шт	3	2684		8052			
76	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255	шт	3	2540		7620			
77	99-1-1(пл)	Ограничитель перенапряж. SGA 1012.10	шт	3	6923		20769			
78	99-1-1(пл)	Кабельный наконечник SL4.25	шт	9	303		2727			
79	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	шт	1	2352,9 / 927	1407 / 311	2353 / 927	1407 / 311	1176 / 95	5 / 1,815	5 / 2
80	99-1-1(пл)	Концевая муфта НОТР3 1202RL	комплект	1	17139		17139			
81	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO 75.100	шт	6	588		3528			
82	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	м	10,4	130		1352			
83	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36	шт	9	29		261			
84	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	шт	3	386		1158			
85	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	м	45	130		5850			
86	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36	шт	32	29		928			
87	99-1-1(пл)	Зажим нкерный SO 118.1202	шт	3	1397		4191			
88	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	шт	3	2352,9 / 927	1407 / 311	7059 / 2781	4221 / 933	3528 / 95	5 / 1,815	15 / 5
89	99-1-1(пл)	Концевая муфта STKR3	комплект	3	6925		20775			

90	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO75.100	24	588		14112				
		шт								
91	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	1	2263,89	769,89	2264	770	1703	7,42	7
		комплект		1386	236,48	1386	236	105	1,03	1
92	80-1-1(пл)	Разъединитель РЛНД 1-10/400 с Приводом ПРН3-10У1	1	13975		13975				
		шт								
93	99-1-1(пл)	Кронштейн КМ1	1	542		542				
		шт								
94	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0011	149300		164				
		т								
95	99-1-1(пл)	Зажим аппаратный А2А	6	351		2106				
		шт								
96	99-1-1(пл)	Кронштейн РА1	1	2061		2061				
		шт								
97	99-1-1(пл)	Кронштейн РА2	1	424		424				
		шт								
98	99-1-1(пл)	Вал привода РА 3	3	480		1440				
		шт								
99	99-1-1(пл)	Хомут Х7	3	194		582				
		шт								
100	99-1-1(пл)	Хомут Х8	1	201		201				
		шт								
101	99-1-1(пл)	Проводник ЗП 1	4,5	177		797				
		м								
	3.2 Концевая опора с кабельным выходом №43									
102	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
103	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	2	16800		33600				
		шт								
104	99-1-1(пл)	Траверса ТМs73	1	2015		2015				
		шт								
105	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 96И	1	1174		1174				
		шт								
106	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 80	1	480		480				

35

107	99-1-1(пл)	Хомут Х62И	шт	1	226		226			
108	99-1-1(пл)	Хомут У51	шт	2	1381		2762			
109	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52	шт	1	1381		1381			
110	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	шт	2	236		472			
111	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)	м	0,0001	149300		15			
112	99-1-1(пл)	Шина Ши2	т	3	215		645			
113	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	шт	0,0004	149300		60			
114	99-1-1(пл)	Упор УП50	т	1	255		255			
115	99-1-1(пл)	Зажим плашечный SL4.25	шт	9	303		2727			
116	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	шт	9	101		909			
117	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт	3	157		471			
118	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150	шт	3	2684		8052			
119	99-1-1(пл)	Разъединитель линейный SZ24	шт	1	41282		41282			
120	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255	комплект	3	2540		7620			
121	99-1-1(пл)	Ограничитель перенапряж. SGA 1012.10	шт	3	6923		20769			
122	99-1-1(пл)	Кабельный наконечник SL4.25	шт	3	303		909			
123	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	шт	1	2352,9 / 927	1407 / 311	2353 / 927	1407 / 311	1176 / 95	5 / 1,815	5 / 2
124	99-1-1(пл)	Концевая муфта НОТР3 1202RL	комплект	1	17139		17139			
125	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO 75.100		6	588		3528			

126	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	шт	10,2	130		1326			
127	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36	м	9	29		261			
128	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) (2м х 0,0318)	шт	0,0636	67020		4262			
129	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	т	1	386		386			
130	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	шт	2,6	130		338			
131	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36	м	2	29		58			
132	99-1-1(пл)	Зажим нкерный SO 118.1202	шт	2	1397		2794			
	3.3 Проходная промежуточная опора №5		шт							
133	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	опора	1	1534,11 / 506,25	878,23 / 246,42	1534 / 506	878 / 246	790 / 105	3,06 / 1,03	3 / 1
134	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	шт	1	16800		16800			
135	99-1-1(пл)	Траверса ТМ7-1	шт	1	3837		3837			
136	99-1-1(пл)	Надставка ТС-2	шт	1	3255		3255			
137	99-1-1(пл)	Хомут Х51	шт	2	226		452			
138	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0003	149300		45			
139	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	м	2	236		472			
140	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	шт	1	170		170			
141	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	шт	1	101		101			

57

142	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	шт	3	2265		6795				
143	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	комплект	1	2681		2681				
144	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.2	шт	3	3428		10284				
145	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	шт	1	386		386				
146	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	м	2,6	130		338				
147	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36	шт	2	29		58				
148	99-1-1(пл)	Зажим поддерживающий SO 140	шт	1	765		765				
	3.4 Проходная промежуточная опора №2										
149	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	опора	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
					506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
150	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	шт	1	16800		16800				
151	99-1-1(пл)	Траверса ТМ7-1	шт	1	3837		3837				
152	99-1-1(пл)	Надставка ТС-2	шт	1	3255		3255				
153	99-1-1(пл)	Хомут Х51	шт	2	226		452				
154	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0003	149300		45				
155	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	м	2	236		472				
156	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	шт	1	170		170				
157	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	шт	1	101		101				
158	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	шт	3	2265		6795				
159	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	комплект	1	2681		2681				

160	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.2	шт	3	3428		10284			
161	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	шт	1	386		386			
162	99-1-1(пл)	Бандажная лента COT 37	м	2,6	130		338			
163	99-1-1(пл)	Скрепа COT 36	шт	2	29		58			
164	99-1-1(пл)	Зажим поддерживающий SO 140	шт	2	765		1530			
	3.5 Проходная промежуточная опора №6									
165	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	опора	1	1534,11 / 506,25	878,23 / 246,42	1534 / 506	878 / 246	790 / 105	3,06 / 1,03	3 / 1
166	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	шт	1	16800		16800			
167	99-1-1(пл)	Траверса ТМ7-1	шт	1	3837		3837			
168	99-1-1(пл)	Надставка ТС-2	шт	1	3255		3255			
169	99-1-1(пл)	Хомут Х51	шт	2	226		452			
170	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0003	149300		45			
171	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	м	2	236		472			
172	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	шт	1	170		170			
173	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	шт	1	101		101			
174	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	шт	3	2265		6795			
175	99-1-1(пл)	Спиральная вязка CO 70	комплект	1	2681		2681			
176	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.2	шт	3	3428		10284			
177	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	шт	1	386		386			

178	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	м	2,6	130		338				
179	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36	шт	2	29		58				
180	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202	шт	2	1397		2794				
		3.6 Проходная промежуточная опора №4									
181	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	опора	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
					506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
182	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	шт	1	16800		16800				
183	99-1-1(пл)	Траверса ТМ7-1	шт	1	3837		3837				
184	99-1-1(пл)	Надставка ТС-2	шт	1	3255		3255				
185	99-1-1(пл)	Хомут Х51	шт	2	226		452				
186	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0003	149300		45				
187	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	м	2	236		472				
188	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	шт	1	170		170				
189	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	шт	1	101		101				
190	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	шт	3	2265		6795				
191	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	комплект	1	2681		2681				
192	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.2	шт	3	3428		10284				
193	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	шт	1	386		386				
194	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	м	2,6	130		338				
195	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36	шт	2	29		58				

196	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202	шт	2	1397		2794			
197	99-1-1(пл)	Зажим поддерживающий SO 140	шт	1	765		765			
		3.7 Проходная промежуточная опора с РЛНД №3								
198	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	опора	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
					506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
199	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	шт	1	16800		16800			
200	99-1-1(пл)	Траверса ТМ7-1	шт	1	3837		3837			
201	99-1-1(пл)	Надставка ТС-2	шт	1	3255		3255			
202	99-1-1(пл)	Хомут Х51	шт	3	226		678			
203	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0003	149300		45			
204	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	м	2	236		472			
205	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	шт	1	170		170			
206	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	шт	1	101		101			
207	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	шт	3	2265		6795			
208	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	комплект	1	2681		2681			
209	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.2	шт	3	3428		10284			
210	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW25.2	шт	3	1136		3408			
211	99-1-1(пл)	Кабельный наконечник SL4.25	шт	9	303		2727			
212	99-1-1(пл)	Ограничитель перенапряж. SGA 1012.10	шт	3	6923		20769			
213	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2		1	2352,9	1407	2353	1407	1176	5	5

			шт								
214	99-1-1(пл)	Концевая муфта НОТР3 1202RL		1	927 17139	311	927 17139	311	95	1,815	2
			комплект								
215	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO 75.100		6	588		3528				
			шт								
216	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37		6	130		780				
			м								
217	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36		3	29		87				
			шт								
218	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) (2м х 0,0318)		0,0636	67020		4262				
			т								
219	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86) (2,8мх0,0037т)		0,01036	47200		489				
			т								
220	99-1-1(пл)	Шина Ши2		3	215		645				
			шт								
221	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами		0,0004	149300		60				
			т								
222	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10		1	386		386				
			шт								
223	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37		2,6	130		338				
			м								
224	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36		2	29		58				
			шт								
225	99-1-1(пл)	Зажим поддерживающий SO 140		1	765		765				
			шт								
226	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов		1	2263,89	769,89	2264	770	1703	7,42	7
			комплект								
227	80-1-1(пл)	Разъединитель РЛНД 1-10/400 с Приводом ПРН3-10У1		1	1386	236,48	1386	236	105	1,03	1
			шт								
228	99-1-1(пл)	Кронштейн КМ1		1	13975		13975				
			шт								
229	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами		0,0011	542		542				
			т								

230	99-1-1(пл)	Зажим аппаратный А2А	шт	6	351		2106			
231	99-1-1(пл)	Кронштейн РА1	шт	1	2061		2061			
232	99-1-1(пл)	Кронштейн РА2	шт	1	424		424			
233	99-1-1(пл)	Вал привода РА 3	шт	3	480		1440			
234	99-1-1(пл)	Хомут Х7	шт	3	194		582			
235	99-1-1(пл)	Хомут Х8	шт	1	201		201			
236	99-1-1(пл)	Проводник ЗП 1	м	4,5	177		797			
	3.8 Промежуточная опора №44-48									
237	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=5,000;	опора	5	1534,11 / 506,25	878,23 / 246,42	7671 / 2531	4391 / 1232	3951 / 105	3,06 / 1,03	15 / 5
238	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-5К=5,000;	шт	5	16400		82000			
239	99-1-1(пл)	Оголовок ОГs55К=5,000;	шт	5	4358		21790			
240	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=5,000;	шт	5	170		850			
241	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=5,000;	шт	5	101		505			
242	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=5,000;	шт	15	2265		33975			
243	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=5,000;	комплект	5	2681		13405			
244	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.2К=5,000;	шт	15	3428		51420			
245	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10К=5,000;	шт	5	386		1930			
246	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=5,000;	м	13	130		1690			
247	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36К=5,000;	шт	10	29		290			

248	99-1-1(пл)	Зажим поддерживающий SO 140К=5,000;	5	765		3825				
		шт								
	3.9 Промежуточная опора №49									
249	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
		опора		506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
250	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-5	1	16400		16400				
		шт								
251	99-1-1(пл)	Оголовок ОГs55	1	4358		4358				
		шт								
252	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	1	170		170				
		шт								
253	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	1	101		101				
		шт								
254	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	3	2265		6795				
		шт								
255	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	1	2681		2681				
		комплект								
256	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.2	3	3428		10284				
		шт								
257	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	1	386		386				
		шт								
258	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	2,6	130		338				
		м								
259	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36	2	29		58				
		шт								
260	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202	1	1397		1397				
		шт								
	Раздел 4 Ответвление от опор ВЛИ-0,4 кВ.									
	4.1 Узел-2									
261	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10К=2,000;	2	386		772				
		шт								
262	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=2,000;	5,2	130		676				
		м								
263	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36К=2,000;	4	29		116				
		шт								
264	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202К=2,000;	2	1397		2794				

64

			шт							
265	99-1-1(пл)	Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.1К=2,000;	10	438		4380				
			шт							
4.2 Узел-3										
266	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	2	386		772				
			шт							
267	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	2,6	130		338				
			м							
268	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36	2	29		58				
			шт							
269	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202	2	1397		2794				
			шт							
270	99-1-1(пл)	Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.1	10	438		4380				
			шт							
4.3 Узел-4										
271	99-1-1(пл)	Крюкообразная гайка PD2.2К=6,000;	6	752		4512				
			шт							
272	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202К=6,000;	6	1397		8382				
			шт							
4.4 Узел-5 установка оттяжки для усиления промежуточной опоры 10 кВ										
273	Е33-105-1	Установка одинарных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВК=2,000;	2	763,12	227,62	1526	455	1118	2,76	6
			оттяжка							
				463,5	68,94	927	138	105	0,28	1
274	99-1-1(пл)	Оттяжка ОТ-25К=2,000;	2	1180		2360				
			шт							
275	99-1-1(пл)	Кронштейн У-15К=2,000;	2	1036		2072				
			шт							
276	Е33-107-1	Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м3К=2,000;	2	459,29	301,79	919	604	506	0,91	2
			шт							
				157,5	83,25	315	167	105	0,3	1
277	99-1-1(пл)	Анкер АЦ-1К=2,000;	2	2507		5014				
			шт							
Раздел 5 Заземление опор										
5										
278	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	860	51,7	2,8	44462	2408	22713	0,16	138