

**Техническое задание на выполнение работ
по реконструкции ВЛ-0,4 кВ ТП-13 ф.1, ф.3, ф.4 для электроснабжения
индивидуальных жилых домов по ул. Т.Шевченко, ул. М. Жукова, ул. Чкалова,
ул. Фрунзе, ул. Сов.Армии, ул. Енисейская г. Абакана**

1.1 Общие требования

1.1.1 Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:

- a) Требования к месту выполнения работ: Республика Хакасия г. Абакан ул. Т.Шевченко, ул. М. Жукова, ул. Чкалова, ул. Фрунзе, ул. Сов.Армии, ул. Енисейская;
- b) Требования к срокам выполнения работ: апрель 2012 года – июнь 2012года;
- c) Условия оплаты: Оплата производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 60-ти дней после подписания справки формы КС-3, на основании выставленного счета, счет – фактуры.
- d) Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам: Работы выполнить с учетом требований СНиП 11-01-95 в части, не противоречащей федеральным законам и постановлениям Правительства Российской Федерации, ПУЭ (действующее издание), ПТЭ (действующее издание).
- e) Требования по оформлению необходимых разрешений и документов: в соответствии с требованиями нормативно – технической документацией.
- f) Требования к применяемым строительным материалам, оборудованию, соответствие ГОСТ, ТУ.

1.2 Требования к выполнению работ

1.2.1. Виды и объемы выполнения работ и материалов:

- a) Виды выполняемых работ согласно Приложения №1 являющегося неотъемлемой частью настоящего технического задания;
- b) Объемы выполняемых работ согласно Приложения №1 являющегося неотъемлемой частью настоящего технического задания;
- c) Применяемые строительные материалы, оборудование согласно Приложения №1 являющегося неотъемлемой частью настоящего технического задания;

1.3 Требования к участникам

1.3.1. Чтобы претендовать на победу в данной процедуре и на право заключения Договора, Участник самостоятельно или коллективный участник в целом должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности;

1.3.2. Участник должен:

- Иметь свидетельство **СРО** (саморегулируемые организации строителей), что является допуском к работам по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. У подрядной организации должно быть в наличии Свидетельство о допуске разрешающее производить работы, стоимость которых по одному договору не превышает их планируемую стоимость, исходя из размера внесенного взноса в компенсационный фонд саморегулируемой организации (ч. 7 ст. 55.16 ГрК РФ в новой редакции):
 - При планируемой цене договора, не превышающего 10 млн. руб. величина взноса в компенсационный фонд, при наличии заключенного договора страхования гражданской ответственности, должна составлять 300 тыс. руб.;
 - При планируемой цене договора свыше 10 млн. руб., но не более 60 млн. руб., величина взноса в компенсационный фонд, при наличии заключенного договора страхования гражданской ответственности, должна составлять 500 тыс. руб.;
 - При планируемой цене договора свыше 60 млн. руб., но не более 500 млн. руб., величина взноса в компенсационный фонд, при наличии заключенного договора страхования гражданской ответственности, должна составлять 1000 тыс. руб.;

- При планируемой цене договора свыше 500 млн. руб., но не более 3000 млн. руб., величина взноса в компенсационный фонд, при наличии заключенного договора страхования гражданской ответственности, должна составлять 2000 тыс. руб.;
- При планируемой цене договора свыше 3 000 млн. руб., но не более 10000 млн. руб., величина взноса в компенсационный фонд, при наличии заключенного договора страхования гражданской ответственности, должна составлять 3000 тыс. руб.;
- При планируемой цене договора 10 000 млн. руб. и более, величина взноса в компенсационный фонд, при наличии заключенного договора страхования гражданской ответственности, должна составлять 10 000 тыс. руб.
- Выполнить испытание и наладку оборудования для предъявления объекта Ростехнадзору по РХ.
- Предоставить разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки, выданное Ростехнадзором по РХ.
- Выполнить работы из материалов и оборудования подрядчика.
- Наличие у персонала группы допуска на работу в энергоустановках в соответствии с ПОТ РМ при работе в электроустановке.

1.4 Требования к составу конкурентного предложения участника

1.4.1. Требования к составу конкурентного предложения участника изложены в закупочной документации.

Приложение № 1 к Техническому заданию на выполнение работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ ТП-13 ф1, ф3, ф4 для электроснабжения индивидуальных жилых домов по ул. Т.Шевченко, ул. М. Жукова, ул. Чкалова, ул. Фрунзе, ул. Сов.Армии, ул. Енисейская г. Абакана

Ведомость демонтажных работ ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		ВЛ-10кВ			
	ТУ 16.К71-268-98	Провод изолированный алюминиевый СИПЗ-120мм, км/т	0,045/0,022		
		ВЛ-0,4кВ			
	Гост 839-80	Провод неизолированный алюминиевый А-70мм, км/т	0,744/0,141		
	Гост 839-80	Провод неизолированный алюминиевый А-50мм, км/т	2,527/0,341		
	Гост 839-80	Провод неизолированный алюминиевый А-35мм, км/т	4,08/0,384		
	Гост 839-80	Провод неизолированный алюминиевый А-25мм, км/т	0,35/0,024		
	Гост 839-80	Провод неизолированный алюминиевый А-16мм, км/т	0,27/0,012		
	ТУ 16.К71-268-98	Провод изолированный алюминиевый СИП2А-4х35мм, км/т	0,07/0,033		
	ТУ 16.К71-268-98	Провод изолированный алюминиевый СИП2А-2х35мм, км/т	0,03/0,01		
	ТУ 16.К71-268-98	Провод изолированный алюминиевый СИП2А-2х16мм, км/т	0,125/0,014		
		Опора деревянная без ж/б приставки, промежуточная, шт	7		
		Опора деревянная на ж/б приставке, промежуточная, шт	54		
		Опора деревянная на ж/б приставке, анкерная, шт	8		
		Ответвление к вводу в ж/дом проводам А-16мм, шт/км	72/1,08		
	Гост 16.442-80	Ответвление к вводу в ж/дом кабелем АВВГ 2х16мм, шт/км	50/0,75		
	Гост 16.442-80	Ответвление к вводу в ж/дом кабелем АВВГ 4х16мм, шт/км	16/0,24		
	Гост 16.442-80	Ответвление к вводу в ж/дом проводам СИП2А 2х16мм, шт/км	9/0,135		

Ведомость работ по переустройству опор ВЛ-10/0,4 кВ

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	СВ-110-5	Стойка железобетонная L-11м, шт	2		оп.1 ф.3
2		Кронштейн У1, шт	2	7	
3		Плита П-3и, шт	2		
4	СВ-110-5	Стойка железобетонная L-11м, шт	1		оп.2 ф.3
5		Кронштейн У1, шт	1	7	
6		Плита П-3и, шт	1		

Ведомость монтажных работ

ВЛ-0,4кВ				
31	Опора ж/б 1-стоечная 0,4кВ СВ-110-5	шт	61	
32	Опора ж/б 2-стоечная 0,4кВ СВ-110-5	шт	17	
33	Опора ж/б 3-стоечная 0,4кВ СВ-110-5	шт	7	
34	Плита П-3и	шт	31	
35	Кронштейн У1	шт	31	
36	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами СИП2А-3х95мм+1х95мм	км	2,080	
37	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами СИП2А-3х70мм+1х70мм	км	0,95	
38	Ограничитель перенапряжения ОПНп-0,38	шт	3	
39	Заземляющий проводник ЗПб	м	63,35	
40	Бусель NB20	шт	267	
41	Лента F207	м	267	
42	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	74	
43	Зажим Р 72 для ЗПб	шт	85	
44	Ремешок E778	шт	261	
45	Кронштейн анкерный CS 10.3	шт	17	
46	Натяжной зажим PA1500	шт	28	
47	Натяжной зажим PA2200	шт	14	
48	Плашечный зажим CD35	шт	169	
49	Скрепка NC20	шт	204	
50	Анкерный кронштейн CA16	шт	85	
51	Натяжной зажим DN123	шт	85	
52	Зажим Р645	шт	170	
53	Ответвление к вводу в жил.дом СИП2А-2х16мм	шт/км.	72/1,080	
54	Ответвление к вводу в жил.дом АВВГ-2х16мм	шт/км.	42/0,630	(сущ)
55	Ответвление к вводу в жил.дом АВВГ-4х16мм	шт/км.	14/0,210	(сущ)
56	Уголок (L=2,5м) 50х50х5мм	шт/кз	41/386	
57	Горизонтальный заземлитель сталь полоса 40х4	м/кз	41/50	
58	Спуск по опоре сталь 10мм	м/кз	11/6,6	
59	Зажим ответвительный ОА-3-2	шт	41	
60	Устройства заземления МаТ	шт	1	
61	Устройства для закорачивания М6D	шт	12	
62	Зажим ответвительный РС 481	шт	13	
63	Швеллер 10П	м/кз	114/980	
КЛ-0,4кВ				
64	Кабель бронированный алюминиевый АВБбШв 4х185мм	км	0,055	
65	Комплект переходной муфты 4СПТСИП-70/240	шт	1	
66	Муфта концевая внутренней установки 4ПКВТп-120	шт	1	
67	Кожух для защиты кабеля L=2,5м	шт	1	
68	Труба асбестоцементная D=100мм	м	35	

ВЛ-10/0,4кВ				
1	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами СИП3-120мм	км	0,135	без стоимости
2	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами СИП2А-3х95мм+1х95мм	км	0,330	
3	Опора ж/б 1-стоечная 0,4кВ СВ-110-5	шт	4	
4	Траверса ТМ63	шт	1	
5	Хомут Х1	шт	1	
6	Штыревой изолятор ШФ-20Г	шт	3	
7	Колпачек К9	шт	3	
8	Спиральная вязка СВ70	шт	6	
9	Плашечный зажим CD32	шт	1	
10	Кронштейн У1	шт	2	
11	Плита П-3и	шт	3	
12	Заземляющий проводник ЗП6	м	8,5	
13	Бугель NB20	шт	11	
14	Лента F207	м	35	
15	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	8	
16	Зажим Р 72 для ЗП6	шт	11	
17	Ремешок E778	шт	33	
18	Стяжка Г11	шт	2	
19	Кронштейн анкерный CS 10.3	шт	4	
	Натяжной зажим PA1500	шт	8	
20	Плашечный зажим CD35	шт	23	
21	Скрепа NC20	шт	24	
22	Анкерный кронштейн CA16	шт	11	
23	Натяжной зажим DN123	шт	11	
24	Зажим P645	шт	22	
25	Ответвление к вводу в жил.дом СИП2А-2х16мм	шт/км.	9/0,135	
26	Ответвление к вводу в жил.дом АВВГ-2х16мм	шт/км.	8/0,120	(сущ)
27	Ответвление к вводу в жил.дом АВВГ-4х16мм	шт/км.	2/0,03	(сущ)
28	Уголок (L=2,5м) 50х50х5мм	шт/кг	3/28,2	
29	Горизонтальный заземлитель сталь полоса 40х4	м/кг	6/7,2	
30	Спуск по опоре сталь 10мм, м/кг	м/кг	11/6,6	

Перечень оборудования, изделий и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единица измерения	Количество
1	2	3	6	7
	<u>1. ВЛ-10/0,4кВ.</u>			
1.1	Стойка ж/б СВ-110-5	3.407.1-143.7.2 СБ	шт.	4
1.2	Плита П-3и		шт.	3
1.3	Провод самонесущий защищенный СИП-2А-3х95+1х95		км	0,33
1.4	Изолятор ШФ-20Г1	ГОСТ 1232-93	шт.	3
1.5	Колпачок К9 УХЛ1	ТУ 36-1021-85	шт.	3
1.6	Траверса ТМ63	ТУ 3449-013-40064547-2001	шт.	1
1.7	Кронштейн У1	ГОСТ 6490-93	шт.	2
1.8	Хомут Х1	ТУ 3449-012-40064547-01	шт.	1
1.9	Зажим плащечный CD32		шт.	1
1.10	Сталь угловая 50х50х5 (2.5м)	ГОСТ 8509-86	шт./кг	3/28,2
1.11	Сталь полосовая 40х4 мм	ГОСТ 103-76	кг	7,2
1.12	Сталь круглая 10мм		кг	6,6
1.13	Вязка спиральная СО-120		шт.	6
1.14	Заземляющий проводник ЗП6		м	8,5
1.15	Бугель NB20		шт.	11
1.16	Лента F207		м	35
1.17	Комплект промежуточной подвески ES1500E		шт.	8
1.18	Зажим P72 для ЗП6		шт.	11
1.19	Ремешок E778		шт.	33
1.20	Стяжка Г11		шт.	2
1.21	Анкерный кронштейн CS10.3		шт.	4
1.22	Натяжной зажим PA2200		шт.	8
1.23	Плащечный плащечный CD35		шт.	23
1.24	Скрепка NC20		шт.	24
1.25	Анкерный кронштейн CA16		шт.	11
1.26	Натяжной зажим DN123		шт.	11
1.27	Зажим P645		шт.	22
1.28	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами СИП2А-2х16мм		км	0.135

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единица измерения	Количество
1	2	3	6	7
	<u>2. ВЛ-0,4кВ.</u>			
2.1	Стойка ж/б СВ-110-5	3.407.1-143.7.2 СБ	шт.	116
2.2	Плита П-3и		шт.	31
2.3	Кронштейн У1		шт.	31
2.4	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами СИП2А-3х95+1х95мм		км	2.08
2.5	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами СИП2А-3х70+1х70мм		км	0.95
2.6	Ограничитель перенапряжения ОПН-0,38		шт.	3
2.7	Заземляющий проводник ЗП6		м	63.35
2.8	Бугель NB20		шт.	267
2.9	Лента F207		м	267
2.10	Натяжной зажим DN123		шт.	85
2.11	Зажим P645		шт.	170
2.12	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами СИП2А-2х16мм		км	1.08
2.13	Сталь угловая 50х50х5 (2.5м)	ГОСТ 8509-86	шт./кг	41/386
2.14	Сталь полосовая 40х4 мм	ГОСТ 103-76	шт./кг	41/50
2.15	Сталь круглая 10мм		м/кг	11/6,6
2.16	Зажим ответвительный ОА-3-2		шт.	41
2.17	Устройство заземления MAT		шт.	1
2.18	Устройство для закорачивания M6D		шт.	1
2.19	Зажим ответвительный РС481		шт.	13
2.20	Швеллер 10П		м/кг	114/980

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единица измерения	Количество
1	2	3	6	7
	<u>3. КЛ-0,4кВ.</u>			
3.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами U=0,66кВ, 4х185кв.мм	АВБбШв-0,66 ГОСТ 16.442-80	км	0,055
3.2	Комплект переходной муфты 4СПТсип-70/240		шт.	1
3.3	Муфта концевая внутренней установки 4КВТп-185	ТУ 3599-002-04001953-97	шт.	1
3.4	Кожух для защиты кабеля по опоре	А5-92 л.54	шт.	1
3.5	Труба асбестоцементная D=100мм, L=4м		шт.	9