




Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия
Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОГРН 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер

 Е.В. Соловьев

«» 2014 года

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на строительство ВЛ 10-0,4 кВ

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10-0,4 кВ; необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в г. Благовещенске, заявитель Васильева А.Л.:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
ВЛЗ 10 кВ				
	Монтажные работы			
1	Разводка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	3	
2	Разводка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	1	
3	Установка угловой анкерной ж/б опоры под совместную подвеску ВЛЗ 10 кВ с ВЛИ 0,4 кВ УАтБ10/0,4 с двумя подкосами	шт	1	
4	Установка траверсы ответвления	шт	1	
5	Установка надставки на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	1	
6	Установка ОПН-10	комп	1	
7	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	1	
8	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,02	

9	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	4	СИПЗ 1х50
10	Забивка вертикальных заземлителей механизированным способом	шт	1	Ø 16мм, L=3м
11	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ 10/400 и заземлителем	шт	1	Ø 10мм, L=5м
12	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
КТПН 400/10/0,4				
13	Планировка площадки под КТПН	м2	20	
14	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10	
15	Устройство фундамента под КТПН с укладкой 4-х приставок ПТ 33-4	шт	1	
16	Монтаж КТПН 10/0,4 кВ 630 кВА в комплекте с трансформатором ТМ 400/10/0,4	шт	1	
17	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
18	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=118м; h=0,7м; d=0,375 м
19	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 18мм
20	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=118м; h=0,7м; d=0,375 м
21	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТПН 630/10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L=9м
22	Устройство металlosвязи между заземлителем и ж/б приставками ПТ 33-4; КТПН 400/10/0,4 и нейтралью трансформатора ТМГ 400/10/0,4; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
23	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
ВЛИ 0,4 кВ				
24	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	6	
25	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	3	
26	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	3	
27	Установка траверсы ответвления	шт	1	
28	Подвеска изолированного провода 3х70+1х70 ВЛИ 0,4 кВ	км	0,08	
29	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	2	СИП2А
30	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	3	Ø 16мм, L=3 м
31	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
Материалы				
ВЛЗ 10 кВ				
1	Стойка СВ105	шт	3	
2	Крепление подкоса У1	шт	2	
3	Надставка ТС-2	шт	1	
4	Оголовок ОГ56	шт	1	
5	Траверса ТМ73	шт	2	
6	Штырь	шт	1	

7	Хомут Х1	шт	5	
8	Изолятор ШФ-20Г1	шт	7	
9	Колпачок К-10	шт	7	
10	Спиральная пружинная вязка ВС-50	шт	14	
11	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	6	
12	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	6	
13	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	6	
14	Серьга СРС 7-16	шт	6	
15	Изолятор подвесной ПС-70	шт	12	
16	Зажим ПС 2-1	шт	1	
17	Зажим N 95	шт	3	
18	Зажим Р 95	шт	3	
19	Самоклеивающаяся лента СЕЛА	м	2	
20	Кронштейн РА1	шт	1	
21	Кронштейн РА2	шт	1	
22	Вал привода РА3	шт	2	
23	Кронштейн РА4	шт	1	
24	Кронштейн РА5	шт	1	
25	Хомут Х7	шт	3	
26	Хомут Х8	шт	1	
27	Заземляющий проводник ЗГП	шт	1	L=5,0 м
28	Линейный разъединитель РЛНДЗ 10/400У1	шт	1	
29	Привод ПРНЗ-10У1	шт	1	
30	Болт М12х40х46	шт	11	
31	Гайка М12	шт	11	
32	Шайба 12	шт	11	
33	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х50	км	0,07	
34	Провод СИП4 4х16	м	1	
35	ОПН-10	шт	3	
36	Наконечник СРТАУР 50	шт	9	
37	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
38	Зажим СЕ 20.3	шт	3	
39	Зажим СД 35	шт	1	
40	Сталь Ø 16 мм	м/кг	3/5	1м=1,6кг
41	Сталь Ø 10 мм	м/кг	5/3,1	1м=0,62кг
42	ПГС	м3/т	1,8/3	1м3=1,6т
43	Сварочные электроды	кг	0,15	
44	Краска	кг	0,09	
45	Болт оцинкованный М10х50	шт	9	
46	Гайка оцинкованная М10	шт	9	
47	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	18	
КТПН 400/10/0,4				
48	Комплектная трансформаторная подстанция тупиковая КТПН 400/10/0,4 (под воздушные вводы)	шт	1	
49	Силовой трансформатор ТМГ 400/10/0,4	шт	1	
50	Приставка ПТ 33-4	шт	4	
51	Сталь полосовая 40х4	м/кг	29/37	1м=1,26кг
52	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
53	ПГС	м3/т	10/16	
54	Сварочные электроды	кг	3	

55	Краска	кг	0,8	
ВЛИ 0,4 кВ				
56	Стойка СВ95	шт	6	
57	Кронштейн У4	шт	3	
58	Траверса ТН-19	шт	1	
59	Хомут Х1	шт	1	
60	Заземляющий проводник ЗП6	м	6	
61	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	3	
62	Кронштейн СС 10.3	шт	8	
63	Зажим РА 1500	шт	8	
64	Лента F207	шт	16	
65	Бугель NB 20	шт	16	
66	Плассечный зажим CD 35	шт	12	
67	Хомут стяжной Е 778	шт	8	
68	Зажим РС-481	шт	16	
69	Колпачки СЕ 25.150	шт	8	
70	Наконечник СРТАУР 70	шт	8	
71	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,09	
72	Сталь Ø 16 мм	м/кг	9/15	1м=1,6кг
73	ПГС	м3/т	3,6/6	1м3=1,6т
74	Сварочные электроды	кг	0,30	
75	Краска	кг	0,18	
76	Болт оцинкованный М10х50	шт	8	
77	Гайка оцинкованная М10	шт	8	
78	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	16	
	Расстояние до объекта	км		
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143, № Л156-97, №20.0027				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.