




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 ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер

 **Е.В. Соловьев**
«26» 2015 года

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на строительство ВЛ 10 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 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Чигири Благовещенского района, заявитель ООО «Мегатек-Строй-Инвест».

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	Ф-26 ПС 110/10 кВ «Чигири»			
	ВЛ 10 кВ			
	Монтажные работы			
1	Установка ОПН-10	комп	1	
2	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х95 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	1,27	
3	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории, ВЛ 10 кВ	шт	3	
4	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	1	
	Материалы			
	Ф-26 ПС 110/10 кВ «Чигири»			
	ВЛ 10 кВ			
1	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	48	
2	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	48	
3	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	48	
4	Серьга СРС 7-16	шт	48	

5	Изолятор подвесной ПС-70	шт	96	
6	Зажим Р 150	шт	3	
7	Зажим МЛРТ95	шт	3	
8	Самонесущий изолированный провод СИП3 1x95	км	3,982	
9	Самонесущий изолированный провод СИП4 1x16	м	1	
10	ОПН-10	шт	3	
11	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
12	Зажим для наложения заземления СЕ20.3	шт	48	
	Расстояние до объекта	км	4	
1. Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143, типового проекта шифр Л56-97, типового проекта шифр Л57-97, типового проекта шифр 23.0016 и типового проекта серии 3.407.1-164;				
2. Работа выполняется в действующих электроустановках и населенной местности.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Павлов И.Л.

Заместитель начальника БРЭС

Филимонов В.А.

Начальник СТП

Сироткин Е.Н.

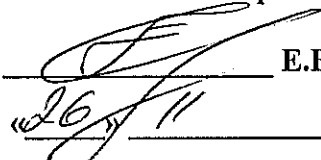


ДРСК
Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»

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

«Утверждаю»

Главный инженер

 **Е.В. Соловьев**
2015 года

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на реконструкцию ЛЭП 10 кВ

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БРЭС – Филимонова В.А., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ЛЭП 10 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Чигири Благовещенского района, заявитель ООО «Мегатек-Строй-Инвест»..

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	Ф-2 ПС 110/10 кВ «Чигири»			
	КЛ 10 кВ			
	Демонтажные работы			
1	Отключение КЛ 10 кВ (три жилы)	шт	2	ААБл 3х70
2	Разработка грунта	м ³	15,7	30х0,5х0,7
3	Демонтаж кабеля до 35 кВ в траншее	м	60	2 шт. х 30 м
4	Демонтаж плит перекрытия	шт	40	
5	Демонтаж кабеля до 35 кВ в кабельном лотке	м	50	2 шт. х 25 м
6	Демонтаж кабеля до 35 кВ при подъеме на опору	м	24	2 шт. х 12 м
7	Демонтаж кабеля до 35 кВ при подъеме в ячейку 10 кВ	м	10	2 шт. х 5 м
8	Погрузка силового кабеля на бортовой автомобиль	т	1	
9	Вывоз на базу СП «ЦЭС»	т	1	
10	Разгрузка силового кабеля	т	1	
	Монтажные работы			
11	Разработка грунта под кабель	м ³	15,7	30х0,5х0,7
12	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	30	30х0,5х0,1
13	Устройство постели на последующий кабель	м	30	30х0,5х0,1
14	Прокладка кабеля до 35 кВ в траншее	м	60	2 шт. х 30 м
15	Прокладка кабеля до 35 кВ в кабельном лотке	м	50	2 шт. х 25 м
16	Прокладка кабеля до 35 кВ при подъеме на опору	м	24	2 шт. х 12 м

17	Прокладка кабеля до 35 кВ при подъеме в ячейку 10 кВ	м	10	2 шт. x 5 м
18	Покрытие кабеля сигнальной лентой	км	0,025	
19	Покрытие кабеля сигнальной лентой	км	0,025	
20	Закрытие кабеля швеллером при подъеме на опору	м/кг	2,3/38	1 м = 16,5 кг
21	Монтаж и изготовление скобы для крепления швеллера	т	0,06	
22	Засыпка траншеи под кабель	м ³	15,7	30x0,5x0,7
23	Монтаж плит перекрытия	шт	40	
24	Установка муфты концевой кабельной на опоре	шт	2	
25	Установка муфты концевой кабельной в РУ 10 кВ ПС 110/10 кВ	шт	2	
26	Подключение КЛ 10 кВ (три жилы)	шт	1	ААБл 3x150
27	Установка указателя месторасположения трассы кабеля	шт	2	
	ВЛ 10 кВ			
	Подготовительные работы			
28	Вырубка деревьев диаметром до 16 см	шт	65	
29	Погрузка порубочных остатков	т	30	
30	Вывоз на свалку	т	30	
31	Разгрузка порубочных остатков	т	30	
32	Сдача на городскую свалку	м ³	45	
33	Планировка площадей бульдозером для подъезда техники	м ²	2 400	800м x 3м
	Демонтажные работы			
34	Отключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	2	
35	Демонтаж неизолированного провода АС-50	опор	26	
36	Демонтаж линейного разъединителя	шт	3	
37	Демонтаж траверс	шт	26	
38	Демонтаж одностоечных промежуточных ж/б опор ВЛ 10 кВ без подкосов	шт	15	
39	Демонтаж одностоечных анкерной ж/б опор ВЛ 10 кВ с одним подкосом	шт	10	
40	Демонтаж одностоечных анкерной угловой ж/б опор ВЛ 10 кВ с двумя подкосами	шт	1	
41	Погрузка провода, ж/б стоек и траверс на бортовой автомобиль	т	46	
42	Вывоз на базу СП «ЦЭС»	т	46	
43	Разгрузка ж/б стоек, провода и траверс	т	46	
	Монтажные работы			
44	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	60	
45	Развозка по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт	21	
46	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	16	
47	Установка угловой анкерной двухцепной ж/б опоры ВЛ 10 кВ УАДтБ10 с двумя подкосами	шт	5	
48	Установка переходной угловой анкерной двухцепной ж/б опоры ВЛ 10 кВ ПУАДтБ10 с двумя подкосами	шт	2	
49	Установка переходной концевой двухцепной ж/б опоры ВЛ 10 кВ ПКДтБ10 с одним подкосом	шт	2	
50	Установка концевой одноцепной ж/б опоры ВЛ 10 кВ КтБ10 с одним подкосом	шт	3	
51	Установка анкерной ответвительной двухцепной	шт	1	

	ж/б опоры ВЛ 10 кВ ОАДтБ10 с одним подкосом			
52	Установка угловой промежуточной двухцепной ж/б опоры ВЛ 10 кВ УПДтБ10 с одним подкосом	шт	2	
53	Установка угловой промежуточной одноцепной ж/б опоры ВЛ 10 кВ УПоБ10 с одним подкосом	шт	1	
54	Установка одностоечной промежуточной двухцепной ж/б опоры ВЛ 10 кВ ПДтБ10 без подкосов	шт	18	
55	Установка переходной одностоечной промежуточной одноцепной ж/б опоры ВЛ 10 кВ ППоБ10 без подкосов	шт	2	
56	Установка доп. подкоса к существующей ж/б опоре ВЛ 10 кВ	шт	1	
57	Установка надставки	шт	41	
58	Установка траверсы ответвления	шт	2	
59	Установка ОПН-10	комп	2	
60	Установка линейного разъединителя	шт	3	
61	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х95 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	1,52	
62	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории, ВЛ 10 кВ	шт	4	
63	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	10	
64	Забивка вертикальных заземлителей	шт	36	
65	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	15	
	Материалы			
	Ф-2 ПС 110/10 кВ «Чигирь»			
	КЛ 10 кВ			
1	Кабель силовой бронированный 10 кВ с алюминиевыми жилами ААБл 3х150	км	0,151	
2	Кабельная муфта наружной установки ЗКНТП-10-(150-240)	шт	2	
3	Кабельная муфта внутренней установки ЗКВТП-10-(150-240)	шт	2	
4	Газ пропан	кг	10	
5	Наконечник алюминиевый 150мм ²	шт	6	
6	Лента сигнальная	м	50	2х15 м
7	Швеллер № 18 L=2,3 м	шт/кг	1/38	1 м = 16,5 кг
8	Скоба КМЗ в комплекте с гайками и шайбами	комп	10	
9	Песок	м ³ /т	3/5	1 м ³ = 1,6 т
	ВЛ 10 кВ			
10	Стойка СВ105	шт	60	
11	Крепление подкоса У1	шт	23	
12	Надставка ТС-1 (м)	шт	7	
13	Надставка ТС-2 (м)	шт	30	
14	Надставка ТС-2	шт	4	
15	Траверса ТМ68	шт	63	
16	Траверса ТМ72а	шт	24	
17	Траверса ТМ72а (М)	шт	15	
18	Оголовок ОГ56	шт	3	
19	Траверса ТМ73	шт	2	
20	Траверса ТМ73 (М)	шт	3	
21	Штырь	шт	15	
22	Хомут Х1	шт	82	
23	Изолятор ШФ-20Г1	шт	177	
24	Колпачок К-10	шт	177	

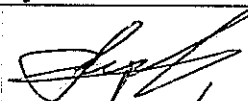


25	Спиральная пружинная вязка ВС 95	шт	354	
26	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	69	
27	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	69	
28	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	69	
29	Серьга СРС 7-16	шт	69	
30	Изолятор подвесной ПС-70	шт	138	
31	Зажим ПС 2-1	шт	36	
32	Зажим N 150	шт	3	
33	Зажим Р 150	шт	15	
34	Зажим МЈРТ95	шт	6	
35	Плащечный зажим CD 35	шт	36	
36	Заземляющий проводник ЗП64	шт	36	
37	Самоклеивающая лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	69	
38	Кронштейн РА1	шт	3	
39	Кронштейн РА2	шт	3	
40	Вал привода РА3	шт	6	
41	Кронштейн РА4	шт	3	
42	Кронштейн РА5	шт	3	
43	Хомут Х7	шт	9	
44	Хомут Х8	шт	3	
45	Заземляющий проводник ЗП1, L=5м	шт	3	
46	Линейный разъединитель РЛНДз-10/400У1	шт	3	
47	Привод ПРНз-10У1	шт	3	
48	Болт М12х40х46	шт/кг	33	
49	Гайка М12	шт/кг	33	
50	Шайба 12	шт/кг	33	
51	Самонесущий изолированный провод СИП3 1х95	км	4,766	
52	Самонесущий изолированный провод СИП4 1х16	м	3	
53	ОПН-10	шт	6	
54	Наконечник СРТАУР 95	шт	15	
55	Наконечник СРТАУР 16	шт	6	
56	Зажим для наложения заземления СЕ20.3	шт	66	
57	Сталь Ø 16 мм	м/кг	108/172,8	1м=1,6 кг
58	ПГС	м³/т	36/58	1м³=1,6т
59	Сварочные электроды	кг	9,79	
60	Краска	кг	1,80	
	Расстояние до объекта	км	4	
1. Дефектная ведомость составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143, типового проекта шифр Л56-97, типового проекта шифр Л57-97, типового проекта шифр 23.0016 и типового проекта серии 3.407.1-164;				
2. Работа выполняется в действующих электроустановках и населенной местности.				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

 Павлов И.И.
 Филимонов В.А.
 Сироткин Е.Н.