

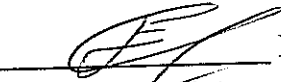


Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»

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**
«09»/12 2015 года

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

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместитель 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 с. Чигири Благовещенского района, заявитель Соколов В.В.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	ВЛ 10 кВ			
	Монтажные работы			
1	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	28	
2	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	21	
3	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	3	
4	Установка анкерной угловой ж/б опоры УАтБ10 ВЛ 10 кВ с двумя подкосами	шт	1	
5	Установка анкерной концевой ж/б опоры КтБ10 ВЛ 10 кВ с одним подкосом	шт	2	
6	Установка промежуточной ж/б опоры ПоБ10 ВЛ 10 кВ без подкосов	шт	21	
7	Установка надставки ТС на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	25	
8	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	2	
9	Установка траверсы ответвления на существующую ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	1	
10	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,89	

11	Установка ОПН-10	комп	1	
12	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	6	СИП3 1х50
13	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метров ручным способом	шт	24	Ø 16мм, L=3м
14	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ-10 и заземлителем	шт	2	Ø 10мм, L=5м
15	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	МТП 250/10/0,4			
16	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	2	
17	Установка металлоконструкций МТП 250/10/0,4	шт	1	
20	Установка оборудования МТП 250/10/0,4	шт	1	
21	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
22	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
23	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 16мм
24	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
25	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L=12м
26	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
27	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	ВЛИ 0,4 кВ			
28	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	9	
29	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	7	
30	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	1	
31	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	1	
32	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	7	
33	Установка траверсы на существующую ж/б опору ВЛ 10/0,4 кВ	шт	1	
34	Подвеска изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,31	
35	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А
36	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	8	Ø 16 мм, L=3м
37	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			
	ВЛ 10 кВ			
1	Стойка СВ105	шт	28	
2	Крепление подкоса У1	шт	4	

3	Надставка ТС-2	шт	25	
4	Оголовок ОГ56	шт	21	
5	Траверса ТМ73	шт	3	
6	Траверса ТМ73 (М)	шт	2	
7	Траверса ТМ80а	шт	1	
8	Штырь	шт	4	
9	Хомут Х1	шт	51	
10	Изолятор ШФ-20Г1	шт	81	
11	Колпачок К-10	шт	81	
12	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	162	
13	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	15	
14	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	15	
15	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	15	
16	Серьга СРС 7-16	шт	15	
17	Изолятор подвесной ПС-70	шт	30	
18	Зажим ПС-2-1	шт	24	
19	Зажим N 95	шт	3	
20	Зажим Р 150	шт	3	
21	Самоклеивающаяся лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	8	
22	Кронштейн РА1	шт	2	
23	Кронштейн РА2	шт	2	
24	Вал привода РА3	шт	4	
25	Кронштейн РА4	шт	2	
26	Кронштейн РА5	шт	2	
27	Хомут Х7	шт	6	
28	Хомут Х8	шт	2	
29	Заземляющий проводник ЗП1, L=5м	шт	2	
30	Линейный разъединитель РЛНДз-10/400У1	шт	2	
31	Привод ПРНз-10У1	шт	2	
32	Болт М12х40х46	шт/кг	22	
33	Гайка М12	шт/кг	22	
34	Шайба 12	шт/кг	22	
35	Провод изолированный СИП3 1х50	км	2,791	
36	Провод изолированный СИП4 4х16	м	1	
37	ОПН-10	шт	3	
38	Наконечник СРТАУР 50	шт	15	
39	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
40	Зажим МЛРТ 50	шт	3	
41	Зажим СЕ 20.3	шт	12	
42	Плашечный зажим CD 35	шт	24	
43	Сталь Ø 16 мм	м/кг	72/115,2	1м=1,6кг
44	Сталь Ø 10 мм	м/кг	10/6,2	1м=0,62кг
45	ПГС	м³/т	16,8/27	1м³=1,6т
46	Сварочные электроды	кг	5,18	
47	Краска	кг	0,84	
48	Болт оцинкованный М10х50	шт	15	
49	Гайка оцинкованная М10	шт	15	
50	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	30	
МТП 250/10/0,4				

51	Стойка СВ105	шт	2	
52	Мачтовая трансформаторная подстанция МТП 250/10/0,4	шт	1	
53	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1	
54	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3	
55	Колпачок К-7	шт	3	
56	Провод изолированный СИП3 1х50	км	0,015	
57	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	6	
58	Наконечник СРТАУР 50	шт	6	
59	Сталь полосовая 40х4	м/кг	35/45	1м=1,26кг
60	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
61	ПГС	м³/т	1,2/1,9	1м³=1,6т
62	Сварочные электроды	кг	3	
63	Краска	кг	0,8	
	ВЛИ 0,4 кВ			
64	Стойка СВ105	шт	9	
65	Кронштейн У1	шт	1	
66	Траверса ТН-18	шт	1	
67	Хомут Х1	шт	1	
68	Заземляющий проводник ЗП6	м	11,2	
69	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	11	
70	Кронштейн CS 10.3	шт	6	
71	Зажим РА 1500	шт	6	
72	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	8	
73	Лента F207	шт	28	
74	Бугель NB 20	шт	12	
75	Скрепка NC 20	шт	16	
76	Плашечный зажим CD 35	шт	14	
77	Хомут стяжной Е 778	шт	22	
79	Зажим РС-481	шт	8	
80	Колпачки CE 25.150	шт	4	
81	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,324	
82	Наконечник СРТАУР 70	шт	4	
83	Зажим соединительный MJPT 70	шт	4	
84	Сталь Ø 16 мм	м/кг	24/38,4	1м=1,6кг
85	ПГС	м³/т	5,4/9	1м³=1,6т
86	Сварочные электроды	кг	0,45	
87	Краска	кг	0,27	
88	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	4	
89	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	4	
90	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	8	
	Расстояние до объекта	км	3	

Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143 и типового проекта шифр Л56-97 и 25.0017

Члены

комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

Сироткин Е.Н.




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**
«09» / 12 2015 года

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

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместитель 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 с. Чигири Благовещенского района, заявитель Губа Л.В.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	ВЛ 10 кВ			
	Монтажные работы			
1	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	4	
2	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	2	
3	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	1	
4	Установка анкерной концевой ж/б опоры КтБ10 ВЛ 10 кВ с одним подкосом	шт	1	
5	Установка промежуточной ж/б опоры ПоБ10 ВЛ 10 кВ без подкосов	шт	2	
6	Установка надставки ТС на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	3	
7	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	1	

8	Подвеска изолированного провода СИП3 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,12	
9	Установка ОПН-10	комп	1	
10	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	4	СИП3 1х50
11	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метров ручным способом	шт	3	Ø 16мм, L=3м
12	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ-10 и заземлителем	шт	1	Ø 10мм, L=5м
13	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	МТП 250/10/0,4			
14	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	2	
15	Установка металлоконструкций МТП 250/10/0,4	шт	1	
16	Установка оборудования МТП 250/10/0,4	шт	1	
17	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
20	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
21	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 16мм
22	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
23	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L=12м
24	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
25	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	ВЛИ 0,4 кВ			
26	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	10	
27	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	6	
28	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	2	
29	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	2	
30	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	6	
31	Установка траверсы на существующую ж/б опору ВЛ 10/0,4 кВ	шт	1	
32	Подвеска изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,28	
33	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	1	СИП2А
34	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	8	Ø 16 мм, L=3м
35	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			
	ВЛ 10 кВ			

1	Стойка СВ105	шт	4	
2	Крепление подкоса У1	шт	1	
3	Надставка ТС-2	шт	3	
4	Оголовок ОГ56	шт	2	
5	Траверса ТМ73 (М)	шт	1	
6	Хомут Х1	шт	6	
7	Изолятор ШФ-20Г1	шт	13	
8	Колпачок К-10	шт	13	
9	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	26	
10	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	6	
11	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	6	
12	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	6	
13	Серьга СРС 7-16	шт	6	
14	Изолятор подвесной ПС-70	шт	12	
15	Зажим ПС-2-1	шт	3	
16	Зажим Р 150	шт	6	
17	Самоклеивающаяся лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	3	
18	Кронштейн РА1	шт	1	
19	Кронштейн РА2	шт	1	
20	Вал привода РА3	шт	2	
21	Кронштейн РА4	шт	1	
22	Кронштейн РА5	шт	1	
23	Хомут Х7	шт	3	
24	Хомут Х8	шт	1	
25	Заземляющий проводник ЗП1, L=5м	шт	1	
26	Линейный разъединитель РЛНДз-10/400У1	шт	1	
27	Привод ПРНз-10У1	шт	1	
28	Болт М12х40х46	шт/кг	11	
29	Гайка М12	шт/кг	11	
30	Шайба 12	шт/кг	11	
31	Провод изолированный СИП3 1х50	км	0,377	
32	Провод изолированный СИП4 4х16	м	1	
33	ОПН-10	шт	3	
34	Наконечник СРТАУР 50	шт	9	
35	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
36	Зажим СЕ 20.3	шт	6	
37	Плашечный зажим CD 35	шт	3	
38	Сталь Ø 16 мм	м/кг	9/14,4	1м=1,6кг
39	Сталь Ø 10 мм	м/кг	5/3,1	1м=0,62кг
40	ПГС	м³/т	2,4/4	1м³=1,6т
41	Сварочные электроды	кг	0,62	
42	Краска	кг	0,12	
43	Болт оцинкованный М10х50	шт	9	
44	Гайка оцинкованная М10	шт	9	
45	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	18	
МТП 250/10/0,4				
46	Стойка СВ105	шт	2	
47	Мачтовая трансформаторная подстанция МТП 250/10/0,4	шт	1	

48	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1	
49	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3	
50	Колпачок К-7	шт	3	
51	Провод изолированный СИП3 1х50	км	0,015	
52	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	6	
53	Наконечник СРТАУР 50	шт	6	
54	Сталь полосовая 40х4	м/кг	35/45	1м=1,26кг
55	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
56	ПГС	м³/т	1,2/1,9	1м³=1,6т
57	Сварочные электроды	кг	3	
58	Краска	кг	0,8	
ВЛИ 0,4 кВ				
59	Стойка СВ105	шт	10	
60	Кронштейн У1	шт	2	
61	Траверса ТН-18	шт	1	
62	Хомут Х1	шт	1	
63	Заземляющий проводник ЗП6	м	9,9	
64	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	9	
65	Кронштейн CS 10.3	шт	6	
66	Зажим РА 1500	шт	6	
67	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	6	
68	Лента F207	шт	24	
69	Бугель NB 20	шт	12	
70	Скрепа NC 20	шт	12	
71	Плащечный зажим CD 35	шт	15	
72	Хомут стяжной Е 778	шт	18	
73	Зажим РС-481	шт	8	
74	Колпачки CE 25.150	шт	4	
75	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,293	
76	Наконечник СРТАУР 70	шт	4	
77	Зажим соединительный MJPT 70	шт	4	
79	Сталь Ø 16 мм	м/кг	24/38,4	1м=1,6кг
80	ПГС	м³/т	6/9,6	1м³=1,6т
81	Сварочные электроды	кг	0,50	
82	Краска	кг	0,30	
83	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	4	
84	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	4	
85	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	8	
	Расстояние до объекта	км	3	
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143 и типового проекта шифр Л56-97 и 25.0017				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

Павлов И.Л.

Филимонов В.А.

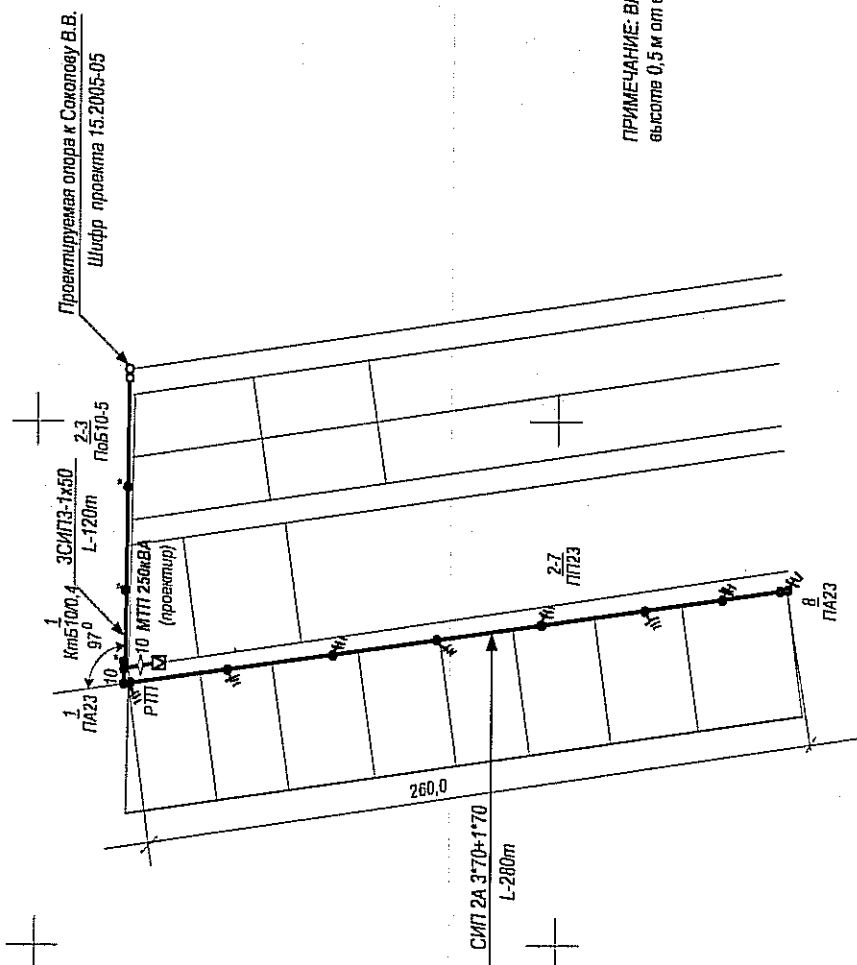
Сироткин Е.Н.

Ведомость опор ВЛ-0,4кВ

Метр	Наименование опор	Чертеж общего вида опор	№ на плане	Примечание
1	Анкерная опора с одним подкосом ПА23	25.0017-08	1,8	2 шт
2	Громежуточная опора ГП23	25.0017-02	2-7	6 шт

Ведомость опор ВЛ-10кВ

№ п/п	Наименование опор	Чертеж общего вида опор	№ на плане	Примечание
1	Опора концевая для совместной подвески ВЛ-10-0,4кВ КлБ10/0,4		8	1 шт
2	Опора одностововая марки ПбБ10-5		156-97.02	2 шт



ПРИМЕЧАНИЕ: ВЛ-0,4кВ выполнять на стойках СВ105. Выполнить крепление провода на высоте 0,5 м от верха опоры.

Условные обозначения

- - проектируемая опора ВЛ-10кВ
(проект 15.2005-05)
- - проектируемая опора ВЛ-0,4кВ
- ± - заземляющее устройство

[illegible]

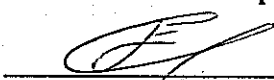


Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»

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
«09» 12 2015 года

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

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместитель 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 с. Чигири Благовещенского района, заявитель Демиденко В.С.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	ВЛ 10 кВ			
	Монтажные работы			
1	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	16	
2	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	9	
3	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	3	
4	Установка переходной анкерной угловой ж/б опоры ПУАтБ10 ВЛ 10 кВ с двумя подкосами	шт	1	
5	Установка анкерной концевой ж/б опоры КтБ10 ВЛ 10 кВ с одним подкосом	шт	1	
6	Установка угловой промежуточной ж/б опоры УПоБ10 ВЛ 10 кВ с одним подкосом	шт	1	
7	Установка промежуточной ж/б опоры ПоБ10 ВЛ 10 кВ без подкосов	шт	8	

8	Установка доп. подкоса к существующей ж/б опоре ВЛ 10 кВ	шт	1	
9	Установка надставки ТС на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	12	
10	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	1	
11	Установка траверсы ответвления на существующую ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	1	
12	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,27	
13	Установка ОПН-10	компл	1	
14	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	4	СИПЗ 1х50
15	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метров ручным способом	шт	11	Ø 16мм, L=3м
16	Устройство металlosвязи между РЛНДЗ-10 и заземлителем	шт	1	Ø 10мм, L=5м
17	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
МТП 250/10/0,4				
18	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	2	
19	Установка металлоконструкций МТП 250/10/0,4	шт	1	
20	Установка оборудования МТП 250/10/0,4	шт	1	
21	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
22	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
23	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 16мм
24	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=59м; h=0,7м; d=0,375 м
25	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L=12м
26	Устройство металlosвязи между заземлителем и МТП 10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
27	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
ВЛИ 0,4 кВ				
28	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	19	
29	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	8	
30	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	5	
31	Установка анкерной угловой ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	1	
32	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	4	
33	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	8	
34	Установка траверсы на существующую ж/б опору ВЛ 10/0,4 кВ	шт	1	

35	Подвеска изолированного провода СИП2А 3х70+1х70 ВЛ 0,4 кВ	км	0,97	
36	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	3	СИП2А
37	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	11	Ø 16 мм, L=3м
38	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			
	ВЛ 10 кВ			
1	Стойка СВ105	шт	16	
2	Крепление подкоса У1	шт	5	
3	Надставка ТС-1(М)	шт	2	
4	Надставка ТС-2	шт	10	
5	Оголовок ОГ56	шт	9	
6	Траверса ТМ73	шт	3	
7	Траверса ТМ73 (М)	шт	1	
8	Траверса ТМ80а	шт	1	
9	Штырь	шт	4	
10	Хомут Х1	шт	25	
11	Изолятор ШФ-20Г1	шт	36	
12	Колпачок К-10	шт	36	
13	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	72	
14	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	12	
15	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	12	
16	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	12	
17	Серьга СРС 7-16	шт	12	
18	Изолятор подвесной ПС-70	шт	24	
19	Зажим ПС-2-1	шт	11	
20	Зажим Р 150	шт	6	
21	Самоклеивающаяся лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	6	
22	Кронштейн РА1	шт	1	
23	Кронштейн РА2	шт	1	
24	Вал привода РА3	шт	2	
25	Кронштейн РА4	шт	1	
26	Кронштейн РА5	шт	1	
27	Хомут Х7	шт	3	
28	Хомут Х8	шт	1	
29	Заземляющий проводник ЗП1, L=5м	шт	1	
30	Линейный разъединитель РЛНДз-10/400У1	шт	1	
31	Привод ПРНз-10У1	шт	1	
32	Болт М12х40х46	шт/кг	11	
33	Гайка М12	шт/кг	11	
34	Шайба 12	шт/кг	11	
35	Провод изолированный СИП3 1х50	км	0,847	
36	Провод изолированный СИП4 4х16	м	1	
37	ОПН-10	шт	3	
38	Наконечник СРТАУР 50	шт	9	
39	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
40	Зажим МЛРТ 50	шт	3	

41	Зажим СЕ 20.3	шт	12	
42	Плашечный зажим CD 35	шт	11	
43	Сталь Ø 16 мм	м/кг	33/52,8	1м=1,6кг
44	Сталь Ø 10 мм	м/кг	5/3,1	1м=0,62кг
45	ПГС	м³/т	9,6/16	1м³=1,6т
46	Сварочные электроды	кг	2,76	
47	Краска	кг	0,48	
48	Болт оцинкованный М10х50	шт	9	
49	Гайка оцинкованная М10	шт	9	
50	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	18	
МТП 250/10/0,4				
51	Стойка СВ105	шт	2	
52	Мачтовая трансформаторная подстанция МТП 250/10/0,4	шт	1	
53	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1	
54	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3	
55	Колпачок К-7	шт	3	
56	Провод изолированный СИП3 1х50	км	0,015	
57	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	6	
58	Наконечник СРТАУР 50	шт	6	
59	Сталь полосовая 40х4	м/кг	35/45	1м=1,26кг
60	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
61	ПГС	м³/т	1,2/1,9	1м³=1,6т
62	Сварочные электроды	кг	3	
63	Краска	кг	0,8	
ВЛИ 0,4 кВ				
64	Стойка СВ105	шт	12	
65	Кронштейн У1	шт	4	
66	Стойка СВ95	шт	7	
67	Кронштейн У4	шт	2	
68	Траверса ТН-18	шт	1	
69	Хомут Х1	шт	1	
70	Заземляющий проводник ЗП6	м	34,24	
71	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	29	
72	Кронштейн CS 10.3	шт	18	
73	Зажим РА 1500	шт	18	
74	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	20	
75	Лента F207	шт	76	
76	Бугель NB 20	шт	36	
77	Скрепа NC 20	шт	40	
79	Плашечный зажим CD 35	шт	41	
80	Хомут стяжной Е 778	шт	58	
81	Зажим РС-481	шт	20	
82	Колпачки СЕ 25.150	шт	16	
83	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	1,014	
84	Наконечник СРТАУР 70	шт	8	
85	Зажим Р 95	шт	4	
86	Зажим соединительный MJPT 70	шт	4	
87	Сталь Ø 16 мм	м/кг	33/52,8	1м=1,6кг
88	ПГС	м³/т	11,4/19	1м³=1,6т

89	Сварочные электроды	кг	0,95	
90	Краска	кг	0,57	
91	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	8	
92	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	8	
93	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	16	
	Расстояние до объекта	км	3	
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143 и типового проекта шифр Л56-97 и 25.0017				


Члены
комиссии:

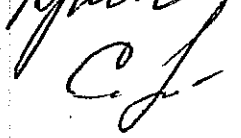
Начальник службы линий

Заместитель начальника БРЭС

Начальник СТП

 Павлов И.И.

 Филимонов В.А.

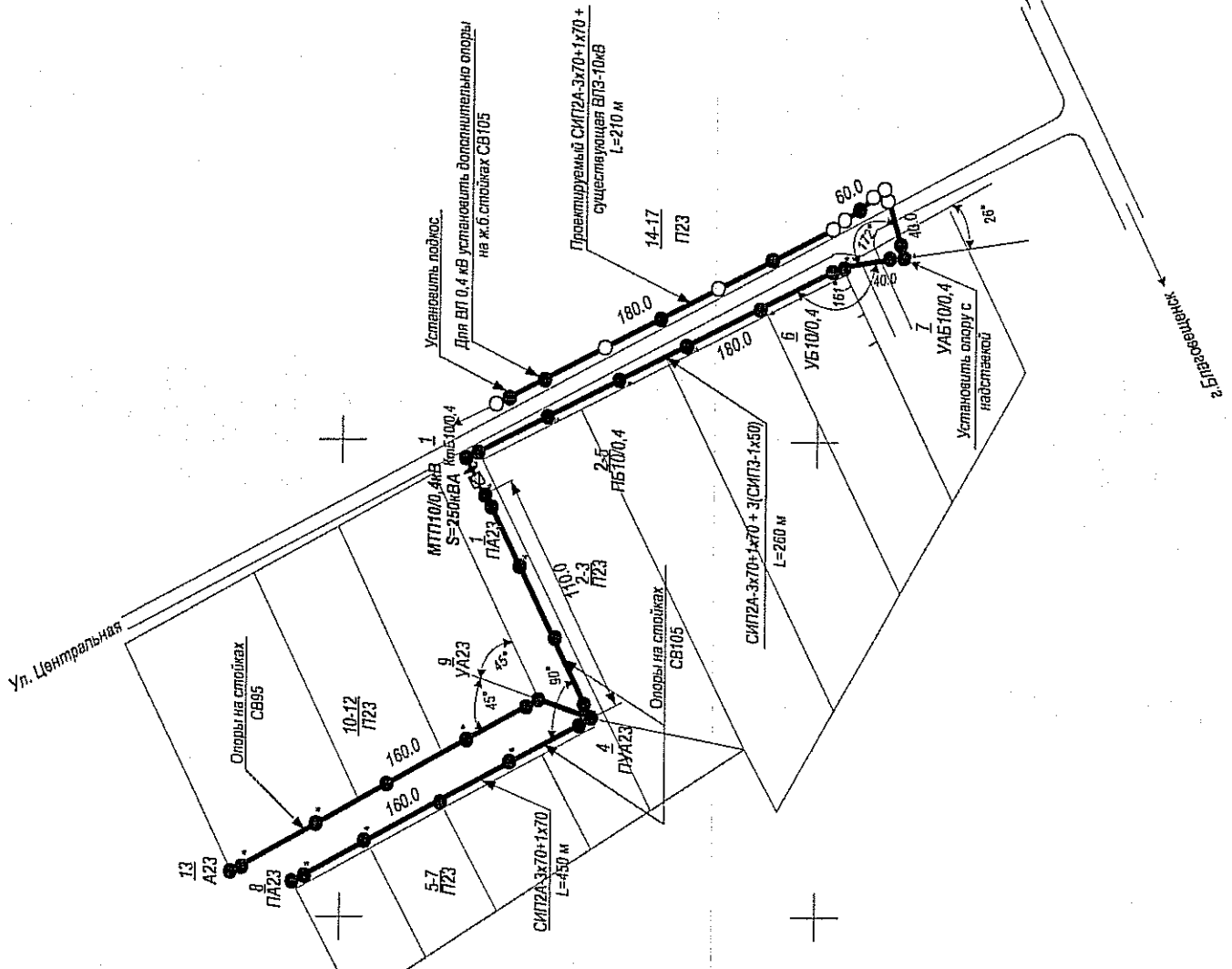
 Сироткин Е.Н.

Ведомость опор ВЛ-10-0,4кВ

№п/п	Наименование опор	Чертеж общего вида опор	№ на плане	Примечание
1	Анкерная опора с одним подкосом для совместной подвески ВЛ-10/0,4кВ марки КМБ1000,4		1	1 шт
2	Промежуточная опора ПБ1000,4		2-5,14-17	8 шт
3	Угловая промежуточная опора с одним подкосом для совместной подвески ВЛ-10/0,4кВ марки УБ1000,4		6	1 шт
4	Угловая анкерная опора с двумя подкосами для совместной подвески ВЛ-10/0,4кВ марки УАБ1000,4		7	1 шт
1	Анкерная опора с одним подкосом ПА23	25.0017-08	1,8	2 шт
2	Анкерная опора с одним подкосом А23	25.0017-08	9,13	2 шт
3	Промежуточная опора марки П23 (на ж.б. стойках СВ105)	25.0017-02	2,3, 5-7,	5 шт
4	Промежуточная опора марки П23 (на ж.б. стойках СВ95)	25.0017-02	10-12	3 шт
5	Угловая анкерная опора с двумя подкосами марки ПА23	25.0017-12	4	1 шт

Условные обозначения

- - существующая опора
● - проектируемая опора
— - заземляющее устройство



15.3010-05-РД

ПСД ВЛ-10-0,4кВ с ТП10/0,4кВ с. Чижири
Благовещенский район, (строительство), (Демиденко В.С.)

Рабочая документация

Строительно-монтажный план
электроснабжения

М 1:2000

Лист	Листов
РП	6

ООО
«АСЭСС» ОКП
г. Благовещенск

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------