



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
А.А. Воробьев
(подпись)
« — » 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного.

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

Инженера сл. линий Гаврилова Д.В.

провела обследование реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного и
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП №75			
1	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	31
2	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	3
3	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	34
4	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	34
5	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	35
6	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	59
7	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	59
8	Обрезка крон деревьев	шт.	28
9	Перевозка демонтированных материалов	т	0,337
10	Перевозка порубочных остатков	т	1,18
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП №75			
11	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	23
12	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	10
13	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	2
14	Монтаж дополнительного подкоса	шт.	1
15	Монтаж арматуры СИП на сужествующую опору ВЛ-0,4 кВ	шт.	1
16	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	1,281
17	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	35
18	Установка приборов учета однофазных	шт.	35
20	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	50

21	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	23
22	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	12
23	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	18
24	Устройство горизонтального заземления	м	9
25	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	1,75
26	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0182
27	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0182
28	Установка информационных знаков	шт.	7

Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №75

28	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	42
29	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	5
30	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	47
31	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	47
32	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	53
33	Снятие ответвлений в 4 провода	шт.	1
34	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	37
35	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	37
36	Обрезка крон деревьев	шт.	19
37	Перевозка демонтированных материалов	т	0,466
38	Перевозка порубочных остатков	т	0,74

Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №75

39	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	23
40	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	5
41	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	2
42	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	0,862
43	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	29
44	Установка приборов учета однофазных	шт.	29
46	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	39
47	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	23
48	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	7
49	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	15
50	Устройство горизонтального заземления	м	8
51	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	1,5
52	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0156
53	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0156
54	Установка информационных знаков	шт.	6

Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-6 от ТП №75

55	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	10
56	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	9
58	Монтаж арматуры СИП на сужествующую опору ВЛ-0,4 кВ	шт.	1
59	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	0,831
60	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	24
61	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 4 провода	шт.	1
62	Установка приборов учета однофазных	шт.	24
63	Установка приборов учета трехфазных	шт.	1
64	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	28
65	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	10
66	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	9
67	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	10
68	Устройство горизонтального заземления	м	5
69	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	0,95
70	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0099

71	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0099
72	Установка информационных знаков	шт.	4
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-5 от ТП №75			
73	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	18
74	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
75	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	20
76	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	20
77	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	18
78	Снятие ответвлений в 4 провода	шт.	1
79	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	11
80	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	11
81	Обрезка крон деревьев	шт.	17
82	Перевозка демонтированных материалов	т	0,198
83	Перевозка порубочных остатков	т	0,22
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-5 от ТП №75			
84	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	16
85	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	4
86	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	1
87	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	0,887
88	Монтаж арматуры СИП на сужествующую опору ВЛ-0,4 кВ	шт.	2
89	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	18
90	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 4 провода	шт.	1
91	Установка приборов учета однофазных	шт.	18
92	Установка приборов учета трехфазных	шт.	1
93	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	27
94	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	16
95	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	5
96	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	11
97	Устройство горизонтального заземления	м	5
98	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	1,05
99	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0109
100	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0109
101	Установка информационных знаков	шт.	4
Пусконаладочные работы			
102	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	53
103	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	53
Транспортная схема			
104	г. Благовещенск – г. Свободный	км.	145
105	База СП «ЗЭС» - ТП №75	км.	9
Погрузо-разгрузочные работы.			
106	Погрузка-разгрузка материалов, провода	т.	2,87
107	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор	т.	108
Материалы:			
передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:			
1	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	128
2	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	4,035
3	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	1
4	Опора железобетонная СВ-105-3	шт.	16
приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
5	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,802
6	Провод самонесущий изолированный СИП2 4*16	км	0,035

7	Лента F 207	м.	326
8	Скрепа NC20	шт.	252
9	Бугель NB20	шт.	74
10	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	74
11	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	72
12	Кронштейн анкерный CA16	шт.	216
13	Натяжной зажим PA1500	шт.	74
14	Анкерный зажим DN 123	шт.	216
15	Зажим P 645	шт.	220
16	Зажим P 616	шт.	220
17	Стяжной хомут E778	шт.	327
18	Зажим P72	шт.	105
19	Зажим CD35	шт.	105
20	Заземляющий проводник ЗП-6 (3 м.)	шт.	35
21	Зажим P70	шт.	32
22	Изолированный наконечник CPTAUR 50	шт.	12
23	Изолированный наконечник CPTAUR 54,6	шт.	4
24	Колпачок CE 25.95	шт.	44
25	Зажим PC 481	шт.	40
26	Кронштейн УЗ	шт.	38
27	Круг стальной d - 16	т	0,2489
28	Круг стальной d - 12	т	0,0699
29	Металл листовой	т	0,021
30	ПГС	т	130
31	Сварочные электроды	кг	2
32	Краска	кг	0,3

Председатель комиссии: Начальник ПРС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Гаврилов Д.В.

Начальник СТЭ  Гулевич Д.В.



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
А.А. Воробьев
2016 г.

(подпись)
« — »

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного.

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

Инженера сл. линий Гаврилова Д.В.

провела обследование реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного и
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1, 2 от ТП №92			
1	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	29
2	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	3
3	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	32
4	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	32
5	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	43
7	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	18
8	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	18
9	Обрезка крон деревьев	шт.	21
10	Перевозка демонтированных материалов	т	0,317
11	Перевозка порубочных остатков	т	0,36
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП №92			
12	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	17
13	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	7
14	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	5
15	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	1,085
16	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	41
17	Установка приборов учета однофазных	шт.	41
19	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	46
20	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	17
21	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	12

22	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	15
23	Устройство горизонтального заземления	м	7
24	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	1,45
25	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0151
26	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0151
27	Установка информационных знаков	шт.	6
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4 от ТП №92			
28	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	14
29	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
30	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	16
31	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	16
32	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	19
33	Снятие ответвлений в 4 провода	шт.	2
34	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	9
35	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	9
36	Перевозка демонтированных материалов	т	0,159
37	Перевозка порубочных остатков	т	0,18
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП №92			
38	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	9
39	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	4
40	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	3
41	Монтаж арматуры СИП на существующую опору ВЛ 0,4 кВ	шт.	2
42	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	0,639
41	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	25
42	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 4 провода	шт.	2
43	Установка приборов учета однофазных	шт.	25
44	Установка приборов учета трехфазных	шт.	2
45	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	26
46	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	9
47	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	7
48	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	8
49	Устройство горизонтального заземления	м	4
50	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	0,8
51	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0083
52	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0083
53	Установка информационных знаков	шт.	3
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №92			
54	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	42
55	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
56	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	44
57	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	44
58	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	66
59	Снятие ответвлений в 4 провода	шт.	1
60	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	15
61	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	15
62	Перевозка демонтированных материалов	т	0,436
63	Перевозка порубочных остатков	т	0,3
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №92			
64	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	28
65	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	11
66	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	3
67	Монтаж арматуры СИП на существующую опору ВЛ 0,4 кВ	шт.	1

68	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	1,426
67	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	53
68	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 4 провода	шт.	1
69	Установка приборов учета однофазных	шт.	53
70	Установка приборов учета трехфазных	шт.	1
71	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	59
72	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	28
73	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	14
74	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	21
75	Устройство горизонтального заземления	м	11
76	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	2,1
77	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0218
78	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0218
79	Установка информационных знаков	шт.	8

Пусконаладочные работы

80	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	44
81	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	44

Транспортная схема

82	г. Благовещенск – г. Свободный	км.	146
83	База СП «ЗЭС» - ТП №92	км.	7

Погрузо-разгрузочные работы.

84	Погрузка-разгрузка материалов, провода	т.	2,34
85	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор	т.	104

Материалы:

передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:

1	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	126
2	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	3,292
3	Опора железобетонная СВ-105-5	шт.	5

приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

4	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	2,023
5	Провод самонесущий изолированный СИП2 4*16	км	0,051
6	Лента F 207	м.	302
7	Скрепка NC20	шт.	230
8	Бугель NB20	шт.	72
9	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	72
10	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	54
11	Кронштейн анкерный CA16	шт.	244
12	Натяжной зажим PA1500	шт.	72
13	Анкерный зажим DN 123	шт.	244
14	Зажим P 645	шт.	250
15	Зажим P 616	шт.	250
16	Стяжной хомут E778	шт.	270
17	Зажим P72	шт.	87
18	Зажим CD35	шт.	87
19	Заземляющий проводник ЗП-6 (3 м.)	шт.	29
20	Зажим P70	шт.	24
21	Изолированный наконечник CPTAUR 50	шт.	9
22	Изолированный наконечник CPTAUR 54,6	шт.	3
23	Колпачок CE 25.95	шт.	28
24	Зажим PC 481	шт.	60
25	Кронштейн УЗ	шт.	44
26	Круг стальной d - 16	т	0,2062

27	Круг стальной d - 12	т	0,0579
28	Металл листовой	т	0,017
29	ПГС	т	125
30	Сварочные электроды	кг	3
31	Краска	кг	0,3

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Гаврилов Д.В.

Начальник СТЭ  Гулевич Д.В.



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Западные электрические сети»**

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
А.А. Воробьев
«_____» _____ 2016 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного.**

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

Инженера сл. линий Гаврилова Д.В.

провела обследование реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного и
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП №54			
1	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	28
2	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	38
3	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	38
4	Демонтаж траверс с существующих опор	шт.	10
5	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	40
7	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	31
8	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	31
9	Обрезка крон деревьев	шт.	24
10	Перевозка демонтированных материалов	т	0,377
11	Перевозка порубочных остатков	т	0,62
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП №54			
12	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	17
13	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	7
14	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	1
16	Монтаж арматуры СИП на существующую опору ВЛ-0,4 кВ	шт.	10
17	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	1,001
16	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	31
18	Установка приборов учета однофазных	шт.	31
17	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	34
18	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	17

19	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	8
18	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	13
19	Устройство горизонтального заземления	м	6
20	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	1,25
19	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0130
20	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0130
21	Установка информационных знаков	шт.	5
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП №54			
22	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	31
23	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	3
24	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	39
25	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	39
26	Демонтаж траверс с существующих опор	шт.	5
27	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	39
29	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	12
30	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	12
31	Обрезка крон деревьев	шт.	14
32	Перевозка демонтированных материалов	т	0,387
33	Перевозка порубочных остатков	т	0,24
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП №54			
34	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	22
35	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	16
36	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	3
37	Монтаж дополнительного подкоса на существующую опору	шт.	1
38	Монтаж арматуры СИП на сужествующую опору ВЛ-0,4 кВ	шт.	2
39	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	1,378
39	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	39
40	Установка приборов учета однофазных	шт.	39
42	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	64
43	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	23
44	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	19
45	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	21
46	Устройство горизонтального заземления	м	11
47	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	2,1
48	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0218
49	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0218
50	Установка информационных знаков	шт.	8
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4 от ТП №54			
51	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	6
52	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
54	Монтаж арматуры СИП на сужествующую опору ВЛ-0,4 кВ	шт.	3
55	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	0,473
54	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	13
55	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 4 провода	шт.	1
56	Установка приборов учета однофазных	шт.	13
57	Установк приборов учета трехфазных	шт.	1
58	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	10
59	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	6
60	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	2
61	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	4
62	Устройство горизонтального заземления	м	2
63	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	0,4

64	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0042
65	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0042
66	Установка информационных знаков	шт.	2
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №54			
67	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	18
68	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	1
69	Демонтаж траверс с существующих опор	шт.	16
70	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	29
71	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	29
72	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	33
74	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	11
75	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	11
76	Обрезка крон деревьев	шт.	10
77	Перевозка демонтированных материалов	т	0,288
78	Перевозка порубочных остатков	т	0,22
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №54			
79	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	19
80	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	5
81	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	1
82	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	1,493
83	Монтаж арматуры СИП на сужающую опору ВЛ-0,4 кВ	шт.	16
83	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	33
84	Установка приборов учета однофазных	шт.	33
86	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	32
87	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	19
88	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	6
89	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	13
90	Устройство горизонтального заземления	м	6
91	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	1,25
92	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0130
93	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0130
94	Установка информационных знаков	шт.	5
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-5 от ТП №54			
95	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	33
96	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	3
97	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	43
98	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	43
99	Демонтаж траверс с существующих опор	шт.	7
100	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	41
102	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	15
103	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	15
104	Перевозка демонтированных материалов	т	1,342
105	Перевозка порубочных остатков	т	0,3
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-5 от ТП №54			
106	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	23
107	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	6
108	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	2
109	Монтаж арматуры СИП на сужающую опору ВЛ-0,4 кВ	шт.	7
110	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	1,236
111	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	41
112	Установка приборов учета однофазных	шт.	41

113	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	41
114	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	23
115	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	8
116	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	16
117	Устройство горизонтального заземления	м	8
118	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	1,55
119	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0161
120	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0161
121	Установка информационных знаков	шт.	6

Пусконаладочные работы

122	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	66
123	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	66

Транспортная схема

124	г. Благовещенск – г. Свободный	км.	145
125	База СП «ЗЭС» - ТП №54	км.	9

Погрузо-разгрузочные работы.

126	Погрузка-разгрузка материалов, провода	т.	4,15
127	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор	т.	133,6

Материалы:

передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:

1	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	48
2	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	1,173
3	Опора железобетонная СВ-105-3	шт.	14

преобретаемые подрядчиком самостоятельно:

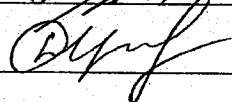
4	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	119
5	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	4,659
6	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	2,669
7	Провод самонесущий изолированный СИП2 4*16	км	0,017
8	Лента F 207	м.	488
9	Скрепка NC20	шт.	382
10	Бугель NB20	шт.	106
11	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	106
12	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	112
13	Кронштейн анкерный CA16	шт.	316
14	Натяжной зажим PA1500	шт.	106
15	Анкерный зажим DN 123	шт.	316
16	Зажим P 645	шт.	318
17	Зажим P 616	шт.	318
18	Стяжной хомут E778	шт.	460
19	Зажим P72	шт.	131
20	Зажим CD35	шт.	131
21	Заземляющий проводник ЗП-6 (3 м.)	шт.	44
22	Зажим P70	шт.	44
23	Изолированный наконечник CPTAUR 50	шт.	15
24	Изолированный наконечник CPTAUR 54,6	шт.	5
25	Колпачок CE 25.95	шт.	60
26	Зажим PC 481	шт.	80
27	Кронштейн УЗ	шт.	45
28	Круг стальной d - 16	т	0,449
29	Круг стальной d - 12	т	0,110
30	Металл листовой	т	0,033
31	ПГС	т	160

32	Сварочные электроды	кг	3
33	Краска	кг	0,4

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Гаврилов Д.В.

Начальник СТЭ  Гулевич Д.В.



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
А.А. Воробьев
(подпись) «___» _____ 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободный.

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

Инженера сл. линий Гаврилова Д.В.

провела обследование реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободный и
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
Демонтажные работы на ТП 10/0,4 кВ			
1	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных	шт.	3
2	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа проходных подстанций с воздушными вводами	шт.	3
3	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	2,2
4	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	3,9
5	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	612
6	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	2,22
7	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т	3,9
Монтажные работы на ТП 10/0,4 кВ			
8	Установка фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 6-и лежней	шт.	1
9	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа проходных подстанций с воздушными вводами	шт.	3
10	Планировка площадей механизированным способом	1000 м2	0,075

11	Планировка площадей ручным способом способом	100 м3	0,3
12	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях	м3	46,35
13	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 3	м3	46,35
14	Устройство горизонтального заземлителя ТП	10 м	7,5
15	Забивка вертикальных электродов, на глубину 5 м.	шт.	16

Пусконаладочные работы

16	Трансформатор силовой	шт.	3
17	Измерение токов утечки ограничителя напряжения	шт.	9
18	Испытания сборных и соединительных шин	шт.	9
19	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток	шт.	12
20	Испытание коммутационных аппаратов напряжением до 35 кВ	шт.	3

Транспортная схема

	г. Благовещенск – г. Свободный	км.	146
--	--------------------------------	-----	-----

Материалы:

преобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1	Фундаментный блок ФБС 24-6-6	шт.	6
2	Круг стальной d - 18	т	0,278
4	Электроды	кг	5
5	ПГС	т	64
6	Краска	кг	0,8
7	Сталь полосовая 40*4	т	0,111

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Гаврилов Д.В.



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
А.А. Воробьев
(подпись) _____
« ____ » _____ 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного.

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

Инженера сл. линий Гаврилова Д.В.

провела обследование реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного и
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП № 64			
1	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	38
2	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
3	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	56
4	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	56
5	Демонтаж траверс с существующих опор	шт.	18
6	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	57
7	Снятие ответвлений в 4 провода	шт.	1
8	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	9
9	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	9
10	Обрезка крон деревьев	шт.	21
11	Перевозка демонтированных материалов	т	0,556
12	Перевозка порубочных остатков	т	0,18
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП № 64			
13	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	34
14	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	9
15	Монтаж укосов к ж/б опорам ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
16	Монтаж арматуры СИП на существующую опору ВЛ-0,4 кВ	шт.	18
17	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км.	1,96
18	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	57
19	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 4 провода	шт.	1

20	Установка приборов учета однофазных	шт.	57
21	Установка приборов учета трехфазных	шт.	1
22	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	53
23	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	35
24	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	9
25	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	22
26	Устройство горизонтального заземления	м	11
27	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	2,2
28	Разработка грунта вручную	100 м³	0,0229
29	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0,0229
30	Установка информационных знаков	шт.	9

Пусконаладочные работы

31	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	22
32	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	22

Транспортная схема

33	г. Благовещенск – г. Свободный	км.	150
34	База СП «ЗЭС» - ТП № 64	км.	8

Погрузо-разгрузочные работы.

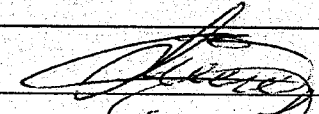
35	Погрузка-разгрузка материалов, провода	т.	1,45
36	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор	т.	33,6

Материалы:

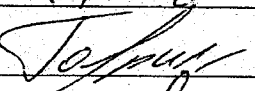
преобретаемые подрядчиком самостоятельно:

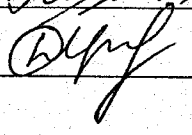
1	Опора железобетонная СВ-105-3	шт.	9
2	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	42
3	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	2,040
4	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	1,14
5	Провод самонесущий изолированный СИП2 4*16	км	0,02
6	Лента F 207	м.	186
7	Скрепа NC20	шт.	128
8	Бугель NB20	шт.	58
9	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	58
10	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	39
11	Кронштейн анкерный CA16	шт.	58
12	Натяжной зажим PA1500	шт.	58
13	Анкерный зажим DN 123	шт.	116
14	Зажим P 645	шт.	118
15	Зажим P 616	шт.	118
16	Стяжной хомут E778	шт.	214
17	Зажим P72	шт.	41
18	Зажим CD35	шт.	41
19	Заземляющий проводник ЗП-6 (3 м.)	шт.	14
20	Зажим P70	шт.	24
21	Изолированный наконечник CPTAUR 50	шт.	3
22	Изолированный наконечник CPTAUR 54,6	шт.	1
23	Колпачок CE 25.95	шт.	24
24	Зажим PC 481	шт.	24
25	Кронштейн У3	шт.	10
26	Круг стальной d - 16	т	0,110
27	Круг стальной d - 12	т	0,044
28	Металл листовой	т	0,008

29	ПГС	т	49
30	Сварочные электроды	кг	2
31	Краска	кг	0,6

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Гаврилов Д.В.

Начальник СТЭ  Гулевич Д.В.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Западные электрические сети»

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
А.А. Воробьев
(подпись) _____ 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного.

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

Инженера сл. линий Гаврилова Д.В.

провела обследование реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Свободного и
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ от ТП № 30			
1	Установка приборов учета однофазных	шт.	51
2	Установка приборов учета трехфазных	шт.	10
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ от ТП № 31			
3	Установка приборов учета однофазных	шт.	59
4	Установка приборов учета трехфазных	шт.	15
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ от ТП № 48			
5	Установка приборов учета однофазных	шт.	62
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ от ТП № 74			
6	Установка приборов учета однофазных	шт.	49
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ от ТП № 107			
7	Установка приборов учета однофазных	шт.	195
Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ от ТП № 139			
8	Установка приборов учета однофазных	шт.	47
9	Установка приборов учета трехфазных	шт.	5

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Гаврилов Д.В.

Начальник СТЭ _____ Гулевич Д.В.