



**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. Шимановск**

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. Шимановск и  
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП 22</b>			
1	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
2	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	4
3	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	4
4	Перевозка демонтированных материалов	т	0.024
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП 22</b>			
5	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
6	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км	0.209
7	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	4
8	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	2
9	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	2
10	Устройство горизонтального заземления	м	1
11	Разработка грунта вручную	100 м³	0.002
12	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.002
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4 от ТП 22</b>			
13	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	1
14	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	1
15	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	2
16	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	2

17	Перевозка демонтированных материалов	т	0.012
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4 от ТП 22</b>			
18	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	1
19	Монтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	1
20	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км	0.04
21	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	5
22	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	2
23	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	2
24	Устройство горизонтального заземления	м	1
25	Разработка грунта вручную	100 м³	0.002
26	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.002
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-5 от ТП 22</b>			
27	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	4
28	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	4
29	Перевозка демонтированных материалов	т	0.024
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-5 от ТП 22</b>			
30	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км	0.209
<b>Транспортная схема</b>			
31	г. Благовещенск – г. Свободный	км	146
32	База СП «ЗЭС» - ТП №22	км	124
<b>Погрузо-разгрузочные работы.</b>			
33	Погрузка-разгрузка материалов, провода	т	0.30
<b>Материалы:</b>			
<b>передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:</b>			
1	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	0.418
<b>приобретаемые подрядчиком самостоятельно:</b>			
2	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	0.04
3	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	9
2	Лента F 207	м	24
3	Скрепа NC20	шт.	4
4	Бугель NB20	шт.	20
5	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	12
6	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	2
7	Натяжной зажим PA1500	шт.	12
8	Стяжной хомут E778	шт.	25
9	Зажим P70	шт.	12
10	Изолированный наконечник CPTAUR 50	шт.	6
11	Изолированный наконечник CPTAUR 54,6	шт.	2
12	Колпачок CE 25.95	шт.	12
13	Зажим PC 481	шт.	20
14	Крепление укоса У-3	шт.	5
15	Сталь д-12	т	0.0025
16	Сталь д-16	т	0.0053

Председатель комиссии: Начальник ПТС

Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий

Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий

Суворов И.И.



**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. Шимановск**

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

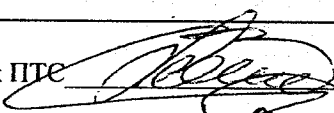
Инженера сл. линий Гаврилова Д.В.

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

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-6 от ТП 34</b>			
1	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	2
2	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	3
3	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	3
4	Перевозка демонтированных материалов	т	0.018
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-6 от ТП 34</b>			
5	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
6	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км	0.05
7	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	4
8	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	2
9	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	1
10	Устройство горизонтального заземления	м	1
11	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	0.1
12	Разработка грунта вручную	100 м³	0.0010
13	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.0010
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1,3 от ТП 34</b>			
14	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	5
15	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	5
16	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	19
17	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	13
18	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	7

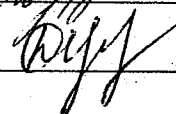
19	Снятие ответвлений в 4 провода	шт.	1
20	Перевозка демонтированных материалов	т	0.112
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП 34</b>			
21	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	6
22	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
24	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км	0.71
25	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	7
26	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 4 провода	шт.	1
27	Установка приборов учета трехфазных	шт.	1
28	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	10
29	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	6
30	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	2
31	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	4
32	Устройство горизонтального заземления	м	2
33	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	0.4
34	Разработка грунта вручную	100 м³	0.0042
35	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.0042
36	Установка информационных знаков	шт.	2
<b>Пусконаладочные работы</b>			
37	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	5
38	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	5
<b>Транспортная схема</b>			
39	г. Благовещенск – г. Шимановск	км	266
40	База СП «ЗЭС» г. Свободный - г. Шимановск ТП №29	км	124
<b>Погрузо-разгрузочные работы.</b>			
41	Погрузка-разгрузка материалов, провода	т	0.62
42	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор	т	11.2
<b>Материалы:</b>			
<b>передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:</b>			
1	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	0.866
<b>преобретаемые подрядчиком самостоятельно:</b>			
2	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	14
3	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0.126
3	Провод самонесущий изолированный СИП2 4*16	км	0.017
4	Лента F 207	м	55
5	Скрепа NC20	шт.	35
6	Бугель NB20	шт.	22
7	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	14
8	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	14
9	Кронштейн анкерный CA16	шт.	9
10	Натяжной зажим PA1500	шт.	14
11	Анкерный зажим DN 123	шт.	15
12	Зажим P 645	шт.	24
13	Зажим P 616	шт.	14
14	Стяжной хомут E778	шт.	46
15	Зажим P72	шт.	10
16	Зажим CD35	шт.	10
17	Заземляющий проводник ЗП-6 (3 м.)	шт.	4
18	Зажим P70	шт.	4
19	Зажим N640	шт.	4
20	Изолированный наконечник CPTAUR 50	шт.	3
21	Изолированный наконечник CPTAUR 54,6	шт.	1

22	Колпачок СЕ 25.95	шт.	16
23	Зажим РС 481	шт.	12
24	Кронштейн УЗ	шт.	4
25	Круг стальной d - 16	т	0.0250
26	Круг стальной d - 12	т	0.0100
27	Металл листовой	т	0.002
28	ПГС	т	13

Председатель комиссии: Начальник ПТЕ  Бондаренко И.С.

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

Инженер сл. линий  Суворов И.И.

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.  
(подпись)

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

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. Шимановск и  
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП 41</b>			
1	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	2
2	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
1	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	8
3	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (в 3 провода)	шт.	12
4	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	5
	Снятие ответвлений в 2 провода	шт.	3
5	Снятие ответвлений в 4 провода	шт.	1
6	Перевозка демонтированных материалов	т	0.071
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП 41</b>			
7	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	2
8	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	4
9	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км	0.077
10	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км	0.48
11	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 2 провода	шт.	2
12	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 4 провода	шт.	1
13	Установка приборов учета трехфазных	шт.	1
14	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	10
15	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	2
16	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	4

17	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	3
18	Устройство горизонтального заземления	м	2
19	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ	100 м	0.3
20	Разработка грунта вручную	100 м³	0.0031
21	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.0031
22	Установка информационных знаков	шт.	2
23	Разработка грунта вручную	100 м³	0.48
24	Устройство постели под кабель	100 м³	0.103
25	Покрытие кабеля сигнальной лентой	м	138
26	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.38
27	Прокладка кабеля в траншее	100 м	1.38
28	Установка концевых муфт для кабелей напряжением 0,4 кВ	шт.	2

#### **Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП 31**

29	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	3
30	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км	0.11
31	Устройство кабельного ответвления от ВЛ - 0,4 кВ к зданию	шт.	1
32	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	3
33	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	3
34	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	1
35	Устройство горизонтального заземления	м	1
36	Разработка грунта вручную	100 м³	0.001
37	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.001

#### **Пусконаладочные работы**

38	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	3
39	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	3

#### **Транспортная схема**

40	г. Благовещенск – г. Свободный	км	146
41	База СП «ЗЭС» - ТП №41	км	124

#### **Погрузо-разгрузочные работы.**

42	Погрузка-разгрузка материалов, провода	т	0.05
43	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор	т	10.4

#### **Материалы:**

##### **преобретаемые подрядчиком самостоятельно:**

1	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*35+1*54,6	км	0.077
2	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	13
3	Кабель силовой бронированный, ААБв-1 4х35	км	0.16
4	Муфта кабельная концевая внутренняя КВтп-1 4х16/25	шт.	2
5	Муфта кабельная концевая наружной установки, КНтп-1 4х35/50	шт.	4
6	Швеллер 16 П	м	2.2
7	Наконечник кабельный ТА-35	шт.	16
8	Провод самонесущий изолированный СИП2 2*16	км	0.04
9	Кабель силовой бронированный ААБл-1 4х25	км	0.017
10	Траверса ТН-9	шт.	8
11	Колпачек К-5	шт.	16
12	Изолятор ТФ-20	шт.	16
13	Хомут Х-1	шт.	8
14	Лента F 207	м	16
15	Скрепка NC20	шт.	6
16	Бугель NB20	шт.	10
17	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	6

18	Натяжной зажим PA1500	шт.	2
19	Анкерный зажим DN 123	шт.	7
20	Зажим Р 645	шт.	12
21	Зажим Р 616	шт.	4
22	Стяжной хомут E778	шт.	14
23	Зажим Р72	шт.	5
24	Зажим CD35	шт.	5
25	Заземляющий проводник ЗП-6 (3 м.)	шт.	2
26	Зажим N70	шт.	4
27	Колпачок СЕ 25.95	шт.	6
28	Зажим РС 481	шт.	4
29	Кронштейн УЗ	шт.	4
30	Круг стальной d - 16	т	0.0142
31	Круг стальной d - 12	т	0.0040
32	Металл листовой	т	0.002
33	ПГС	т	4
34	Песок строительный	т	12

Председатель комиссии: Начальник ПТС

Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий

Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий

Суворов И.И.

Начальник СТЭ

Гулевич Д.В.

*[Handwritten signature]*





**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. Шимановск**

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. Шимановск и  
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4,5 от ТП 29</b>			
1	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
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.	3
4	Демонтаж одного дополнительного провода	шт.	3
6	Снятие ответвлений в 4 провода	шт.	1
7	Перевозка демонтированных материалов	т	0.018
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4 от ТП 29</b>			
8	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
9	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	1
10	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	км	0.32
11	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	3
12	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	1
13	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ	шт.	1
14	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м	шт.	1
15	Устройство горизонтального заземления	м	0.5
16	Разработка грунта вручную	100 м³	0.001
17	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.001
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-5 от ТП 29</b>			
18	Разработка грунта вручную	100 м³	0.42
19	Устройство постели под кабель	100 м³	0.09

20	Покрытие кабеля сигнальной лентой	м	120
21	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.33
22	Прокладка кабеля в траншее	100 м	1.2
23	Установка концевых муфт для кабелей напряжением 0,4 кВ сечением до 120 мм²	шт.	2
24	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к здания в 4 провода	шт.	1
25	Установка приборов учета трехфазных	шт.	1

#### Пусконаладочные работы

26	Испытание кабеля силового	шт.	1
----	---------------------------	-----	---

#### Транспортная схема

27	г. Благовещенск – г. Шимановск	км	266
28	База СП «ЗЭС» г. Свободный - г. Шимановск ТП №29	км	124

#### Погрузо-разгрузочные работы.

29	Погрузка-разгрузка материалов, провода	т	0.25
----	--	---	------

#### Материалы:

##### преобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	3
2	Кабель силовой бронированный, ААШв-1 4х70	км	0.15
3	Муфта кабельная концевая наружной установки, КНтп-1 4х70/120	шт.	2
4	Наконечник кабельный ТА-70	шт.	8
5	Песок строительный	т	14.4
6	Траверса ТН-9	шт.	4
7	Изолятор ТФ-20	шт.	8
8	Колпачек К-5	шт.	8
9	Хомут Х-1	шт.	4
10	Кронштейн УЗ	шт.	1
11	Круг стальной d - 16	т	0.005
12	Круг стальной d - 12	т	0.002
13	Крепление укоса У-3	шт.	3

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

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

Инженер сл. линий  Суворов И.И.

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. Шимановск**

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. Шимановск и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на ВЛ-10 кВ Ф-2 ЦРП-1, №39</b>			
1	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 10 кВ (3 провода)	1 опора	2
2	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом деревянных	шт	2
3	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	0,37
4	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	1,4
5	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	1,77
6	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т,	т	0,37
7	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	1,4
8	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	11
9	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	11
10	Перевозка порубочных остатков	т	0,22
<b>Монтажные работы на ВЛ-10 кВ Ф-2 ЦРП-1, №39</b>			
11	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	1
12	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	1
13	Установка промежуточной ж/б опоры для совместной подвески ВЛ-	шт	1
14	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	1

15	Подвеска голого провода АС-50/8 ВЛ-10 кВ (в три провода)	км	0,09
16	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	4
17	Устройство металлосвязи между РЛНДЗ-10 и заземлителем	шт	1
18	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	1
19	Планировка площадки под КТПН	м <sup>2</sup>	20
20	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м <sup>3</sup>	10
21	Устройство фундамента под КТПН с укладкой 4-х приставок ПТ 33-	шт	1
22	Монтаж КТПН 160/10/0,4 в комплекте с трансформатором ТМГ	шт	1
23	Забивка вертикальных электродов механизированным способом	шт	10
24	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м <sup>3</sup>	15,45
25	Устройство горизонтального заземлителя	м	59
26	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м <sup>3</sup>	15,45

#### Пусконаладочные работы

29	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	1
30	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	1

#### Транспортная схема

31	г. Благовещенск – г. Шимановск	км.	146
32	База СП ЗЭС г. Свободный- г. Шимановск ВЛ-10 кВ Ф-2 ЦРП-1	км.	124

#### Материалы:

##### преобращаемые подрядчиком самостоятельно:

1	Стойка СВ105-5	шт	8
2	Приставка ПТ 33-4	шт	4
3	Кронштейн У1	шт	2
4	Траверса ТМЗ	шт	3
5	Хомут Х1	шт	3
6	Изолятор ШС-20Д	шт	22
7	Колпачок К-7	шт	22
8	Крепление провода	шт	18
9	Зажим ПС-2-1	шт	3
10	Зажим ПА-2-2	шт	24
11	Хомут Х7	шт	3
12	Хомут Х8	шт	1
13	Кронштейн РА1	шт	1
14	Кронштейн РА2	шт	1
15	Вал привода РА3	шт	2
16	Кронштейн РА4	шт	1
17	Кронштейн РА5	шт	3
18	Проводник ЗП1, 4,5 м	шт	1
19	Разъединитель РЛНДЗ-10/400 У1	шт	1
20	Привод ПРНЗ-10 У1	шт	1
21	Зажим аппаратный А2А	шт	6
22	Гайка М12	шт	11
23	Болт М12х40	шт	11
24	Сталь полосовая 40х4	т	0.037
25	Шайба 12	шт	11
26	Сталь Ø 18 мм	т	0.248
27	ПГС	т	25.6
28	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	3.4
29	Краска	кг	1.04

Председатель комиссии: Начальник ПТС

Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий

Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий

Гаврилов Д.В.

4 работ из  
применены 10



**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. Шимановск.**

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

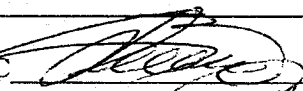
Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

Инженера сл. линий Гаврилова Д.В.

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

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на ВЛ 10 кВ Ф-2 ЦРП 1</b>			
1	Демонтаж провода ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	шт.	1
2	Демонтаж разъединителя РЛНД-10	шт.	1
<b>Монтажные работы на ВЛ 10 кВ Ф-2 ЦРП 1</b>			
3	Монтаж дополнительного подкоса на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт.	2
4	Монтаж разъединителя РЛНДЗ-10	шт.	1
5	Подвеска изолированных проводов ВЛ 10 кВ с помощью механизмов (в 3 провода)	км.	0.105
6	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	2
7	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ	шт.	2
8	Разработка грунта вручную	100 м³	0.0010
9	Засыпка траншей и котлованов вручную	100 м³	0.0010
<b>Транспортная схема</b>			
10	г. Благовещенск – г. Шимановск	км.	266
11	База СП ЗЭС г. Свободный - г. Шимановск ВЛ 10 кВ Ф-2 ЦРП 1	км.	124
<b>Погрузо-разгрузочные работы.</b>			
12	Погрузка-разгрузка материалов, провода	т.	0.22
13	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор	т.	1.6
<b>Материалы:</b>			
<b>преобретаемые подрядчиком самостоятельно:</b>			
1	Опора железобетонная СВ-110-5	шт.	2
2	Провод самонесущий изолированный СИПЗ 1*70	км	0.315

3	Разъединитель РЛНД с приводом ПРНЗ-10 УХЛ-1	шт.	1
3	Вал привода РА 7	шт.	2
4	Кронштейн РА1 с хомутом Х-7	шт.	1
5	Кронштейн КМ1 с хомутом Х-7	шт.	1
6	Траверса ТМ-8 (с хомутом)	шт.	2
7	Надставка ТС-3	шт.	2
8	Изолятор стеклянный ПС-70Е	шт.	24
9	Скоба СК-7-1А	шт.	12
10	Серьга СР-1-16	шт.	12
11	Зажимы натяжные болтовые НБ 2-6	шт.	12
12	Ушко одно лапчатое У1-7-16	шт.	12
13	Длинно-искровой петлевой разрядник PRD 10	шт.	2
14	ПГС	т	1.92

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

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

Инженер сл. линий  Гаврилов 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. Шимановск**

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. Шимановск и  
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП №312</b>			
1	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	19
2	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	16
3	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	16
4	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т	5,7
5	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	5,7
6	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т	5,7
7	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	15
8	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	15
9	Перевозка порубочных остатков	т	0.3
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП №312</b>			
10	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	51
11	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	17

12	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	14
13	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	17
14	Установка угловой промежуточной ж/б опоры УП23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	2
15	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	6
16	Установка угловой анкерной ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	6
17	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А	км	0,869
18	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при	шт	8
19	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	19
20	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	5
21	Подключение зажима РС481	шт	16
22	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	10
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП №312</b>			
23	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	19
24	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (3 провода)	1 опора	8
25	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора	8
26	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	14
27	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	16
28	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных ж/б	шт	1
29	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом деревянных	шт	2
30	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных деревянных с подкосом	шт	1
31	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	1,2
32	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т	7,6
33	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	8,8
34	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т,	т	1,2
35	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т	7,6
36	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	21
37	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	21
38	Перевозка порубочных остатков	т	0.42
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП №312</b>			
39	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	20
40	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	11
41	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	4
42	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	11
43	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	3
44	Установка угловой анкерной ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	1
45	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А	км	0,652
46	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при переходе через дорогу	шт	10



47	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	19
48	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	7
49	Подключение зажима РС481	шт	8
50	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	3
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №312</b>			
51	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	23
52	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (3 провода)	1 опора	3
53	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора	3
54	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	22
55	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	23
56	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных деревянных	шт	2
57	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	8,9
58	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	8,9
59	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т	8,9
60	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	16
61	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	16
62	Перевозка порубочных остатков	т	0.32
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №312</b>			
63	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	29
64	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	19
65	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	5
66	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	19
67	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	5
68	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А	км	0,823
69	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при переходе через дорогу	шт	5
70	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	23
71	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	3
72	Подключение зажима РС481	шт	12
73	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	6
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4 от ТП №312</b>			
73	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	25
74	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвл.	1
75	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (3 провода)	1 опора	10
76	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора	10
77	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	6
78	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	15
79	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных ж/б	шт	2
80	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом ж/б	шт	1
81	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных деревянных	шт	3
82	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	21

83	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	21
84	Перевозка порубочных остатков	т	0,42
85	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	2,4
86	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика).	т	6,4
87	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	8,8
88	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т.	т	2,4
89	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика).	т	6,4
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4 от ТП №312</b>			
90	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	33
91	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	18
92	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	7
93	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	18
94	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	6
95	Установка угловой анкерной ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	1
96	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А	км	0,755
97	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при переходе через дорогу	шт	6
98	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	25
97	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, четыре провода	шт	1
98	Установка приборов учета трехфазных	шт	1
99	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	4
100	Подключение зажима РС481	шт	20
101	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	9
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-5 от ТП №312</b>			
102	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	31
103	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	1 ответвл.	1
104	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (3 провода)	1 опора	18
105	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора	18
106	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	9
107	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	16
108	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом деревянных	шт	5
109	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных деревянных	шт	5
110	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	5,6
111	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	5,6
112	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т	5,6
113	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	12
114	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	12
115	Перевозка порубочных остатков	т	0,24
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-5 от ТП №312</b>			

116	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	32
117	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	20
118	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	6
119	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	18
120	Установка промежуточной ж/б опоры СВ105 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	2
121	Установка угловой промежуточной ж/б опоры УП23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	1
122	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	5
123	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А	км	0,7
124	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при переходе через дорогу	шт	12
125	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	31
124	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, четыре провода	шт	2
125	Установка приборов учета трехфазных	шт	2
126	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	9
127	Подключение зажима РС481	шт	20
128	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	7
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-6 от ТП №312</b>			
129	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	33
130	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (3 провода)	1 опора	18
131	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора	18
132	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	23
133	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	12
134	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом деревянных	шт	1
135	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных деревянных	шт	3
136	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	0,6
137	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т	4,9
138	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	5,5
139	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т,	т	0.6
140	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	4.90
141	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	12
142	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	12
143	Перевозка порубочных остатков	т	0.24
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-6 от ТП №312</b>			
144	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	36
145	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	26
146	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	4
147	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	26
148	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	2

149	Установка угловой анкерной ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	2
150	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А	км	1,00
151	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при переходе через дорогу	шт	15
152	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	33
153	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	15
154	Подключение зажима РС481	шт	12
155	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	8

#### **Пусконаладочные работы**

156	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	43
157	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	43

#### **Транспортная схема**

158	г. Благовещенск – г. Шимановск	км.	266
159	База СП «ЗЭС» г. Свободный - г. Шимановск ТП №312	км.	124

#### **Материалы:**

##### **передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:**

1	Опора железобетонная СВ-95-3	шт.	177
2	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	2.607


##### **преобретаемые подрядчиком самостоятельно:**

3	Опора железобетонная СВ105-5	шт	3
4	Опора железобетонная СВ-95-3	шт	21
5	Кронштейн У4	шт	48
6	Заземляющий проводник ЗП6	м	123
7	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	180
8	Кронштейн CS 10.3	шт	196
9	Зажим РА 1500	шт	126
10	Зажим РА 2200	шт	27
11	Комплект промежуточной подвески ES1500E	шт	92
12	Лента F207	м	614
13	Бугель NB 20	шт	614
14	Анкерный кронштейн СА 16	шт	304
15	Натяжной зажим DN 123	шт	304
16	Зажим ответвительный Р 645	шт	308
17	Зажим ответвительный Р 616	шт	308
18	Зажим Р 95	шт	148
19	Плашечный зажим CD35	шт	211
20	Зажим РС481	шт	88
21	Хомут стяжной Е 778	шт	636
22	Колпачки СЕ 25.150	шт	68
23	Самонесущий изолированный провод СИП-2А 3х120+1х95	км	0,61
24	Самонесущий изолированный провод СИП-2А 3х95+1х95	км	0,94
25	Самонесущий изолированный провод СИП-2А 3х70+1х70	км	0.733
27	Самонесущий изолированный провод СИП-4 2х16	км	2,25
28	Самонесущий изолированный провод СИП-4 4х16	км	0,03
29	Наконечник СРТАУР 70	шт	12
30	Наконечник СРТАУР 95	шт	6
31	Наконечник СРТАУР 120	шт	6
32	Сталь Ø 18 мм	т	0.258
33	ПГС	т	192
34	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	10
35	Краска	кг	6
36	Болт оцинкованный М10х50	шт	24

37	Гайка оцинкованная М10	шт	24
38	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	48

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. Шимановск**

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. Шимановск и  
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на ВЛ 10 кВ Ф-12 ПС "Шимановск"</b>			
1	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-10 кВ (3 провода)	1 опора	33
2	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом деревянных	шт	2
3	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных	шт	17
4	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом	шт	3
5	Демонтаж траверс на опоре ВЛ-10 кВ	шт	3
6	Демонтаж штыревых изоляторов на опоре ВЛ-10 кВ	шт	30
7	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	4,1
8	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	7,3
9	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	11,4
10	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т,	т	4,1
11	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов,	т	7,3
12	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	11
13	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	11
14	Перевозка порубочных остатков	т	0.22
<b>Монтажные работы на ВЛ 10 кВ Ф-12 ПС "Шимановск"</b>			

15	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	26
16	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	19
17	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	4
18	Установка промежуточной ж/б опоры ПоБ10 (ПС10-1) ВЛ-10 кВ	шт	16
19	Установка угловой промежуточной ж/б опоры УПоБ10 ВЛ-10 кВ с одним подкосом	шт	2
20	Установка угловой анкерной ж/б опоры УАТБ10 ВЛ-10 кВ с двумя подкосами	шт	2
21	Установка оголовка на опору ВЛ-10 кВ	шт	3
22	Установка штыревых изоляторов на опору ВЛ-10 кВ	шт	15
23	Переход через препятствия - автомобильные дороги, линии	шт	6
24	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х70 ВЛЗ 10 кВ (в три	км	1,623
25	Установка ОПН-10 (три шт.)	комп	3
26	Установка зажимов для наложения защитного заземления (три провода)	шт	6
27	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	2
28	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метров	шт	20

#### **Пусконаладочные работы**

29	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	20
30	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	20

#### **Транспортная схема**

31	г. Благовещенск – г. Шимановск	км	266
32	База СП «ЗЭС» г. Свободный - ВЛ 10 кВ Ф-12 ПС "Шимановск"	км	124

#### **Материалы:**

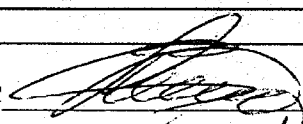
##### **передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:**

1	Опора железобетонная СВ-110-5	шт.	8
2	Провод изолированный СИПЗ 1х70	км	1.25

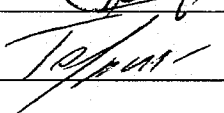
##### **преобретаемые подрядчиком самостоятельно:**

3	Стойка СВ110-5	шт	18
4	Крепление подкоса У1	шт	6
5	Заземляющий проводник ЗП1, L=1,5м	шт	1
6	Оголовок ОГ55	шт	18
7	Оголовок ОГ59	шт	2
8	Траверса ТМ73	шт	2
9	Траверса ТМ60а	шт	2
10	Крепление изолятора КИ1	шт	2
11	Накладка ОГ52	шт	2
12	Траверса ТМ2	шт	1
13	Хомут Х1	шт	5
14	Изолятор ШФ-20Г1	шт	78
15	Колпачок К-10	шт	78
16	Спиральная пружинная вязка ВС 70	шт	156
17	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	12
18	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	12
19	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	12
20	Серьга СРС 7-16	шт	12
21	Изолятор подвесной ПС-70	шт	24
22	Зажим ПС-2-1	шт	31
23	Зажим Р 150	шт	6
24	Зажим N95	шт	6
25	Самоклеивающая лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	12
26	Провод изолированный СИПЗ 1х70	км	3.95
27	Провод изолированный СИП4 4х16	км	0.003

28	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12-10/650(II)	шт	9
29	Наконечник СРТАУР 16	шт	9
30	Зажим СЕ 20.3	шт	18
31	Сталь Ø 18 мм	т	0.12
32	ПГС	т	25
33	Сварочные электроды	кг	1,3
34	Краска	кг	0,8

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. Шимановск**

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. Шимановск и  
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на МТП 250/10/0,4 №312</b>			
1	Демонтаж металлоконструкций МТП 10/0,4	шт	1
2	Демонтаж оборудования МТП 10/0,4	шт	1
3	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	0,74
4	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	1,3
5	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	2,04
6	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	0,74
7	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т	1,3
<b>Монтажные работы на КТПН 160/10/0,4 кВ</b>			
8	Планировка площадки под КТПН	м <sup>2</sup>	20
9	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м <sup>3</sup>	10
10	Устройство фундамента под КТПН с укладкой 4-х приставок ПТ 33-	шт	1
11	Монтаж КТПН 160/10/0,4 в комплекте с трансформатором ТМГ 160/10/0,4	шт	1
12	Забивка вертикальных электродов механизированным способом	шт	10
13	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м <sup>3</sup>	15,45
14	Устройство горизонтального заземлителя	м	59
15	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м <sup>3</sup>	15,45

16	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТПН 160/10/0,4	шт	2
17	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11

**Пусконаладочные работы**

18	Трансформатор силовой	шт.	1
19	Измерение токов утечки ограничителя напряжения	шт.	3
20	Испытания сборных и соединительных шин	шт.	3
21	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток	шт.	4
22	Испытание коммутационных аппаратов напряжением до 35 кВ	шт.	1

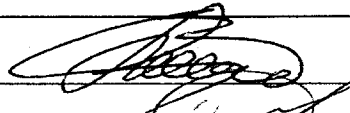
**Транспортная схема**

23	г. Благовещенск – г. Шимановск	км	266
24	База СП «ЗЭС» г. Свободный - г. Шимановск ТП №312	км	124

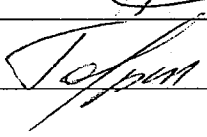
**Материалы:**

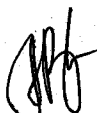
**преобитаемые подрядчиком самостоятельно:**

1	Приставка ПТ 33-4	шт	4
2	Сталь полосовая 40x4	т	0.037
3	Сталь Ø 18 мм	т	0.218
4	ПГС	т	16
5	Сварочные электроды	кг	3
6	Краска	кг	0,8

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

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

Инженер сл. линий  Гаврилов 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. Шимановск**

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

Инженера сл. линий Гаврилов Д.В.

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


№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП №39</b>			
1	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	12
2	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	15
3	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	3
4	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных деревянных	шт	6
5	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом деревянных	шт	1
6	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с двумя подкосами деревянных	шт	1
7	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	1,48
8	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	4,5
9	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	5,98
10	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т,	т	1,48
11	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	4,5

12	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	12
13	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	12
14	Перевозка порубочных остатков	т	0,24
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-1 от ТП №39</b>			
15	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	21
16	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	8
17	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	6
18	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	8
19	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	5
20	Установка угловой анкерной ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	1
21	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А 3х50+1х54,6	км	0,406
22	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при переходе через дорогу	шт	6
23	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	12
24	Установка приборов учета однофазных	шт	12
25	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	6
26	Подключение зажимов РС481	шт	12
27	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	5
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП №39</b>			
28	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	44
29	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	45
30	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	37
31	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных ж/б	шт	2
32	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом деревянных	шт	1
33	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных деревянных	шт	4
34	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного	т	2,54
35	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	15,3
36	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	17,84
37	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т,	т	2,54
38	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	15,3
39	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	16
40	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	16
41	Перевозка порубочных остатков	т	0,32
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП №39</b>			
42	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	61
43	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	33
44	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	12
45	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	32
46	Установка промежуточной ж/б опоры СВ105 ВЛИ 0,4 кВ без	шт	1
47	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	11

48	Установка угловой анкерной ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	2
49	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А	км	1,341
50	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при переходе через дорогу	шт	9
50	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	43
51	Установка приборов учета однофазных	шт	43
52	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	7
53	Подключение зажимов РС481	шт	20
54	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	15
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №39</b>			
55	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	21
56	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	18
57	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	10
58	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных ж/б	шт	2
59	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом деревянных	шт	2
60	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных деревянных	шт	1
61	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	1,9
62	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	4,8
63	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	6,7
64	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного	т	1,9
65	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	4,8
66	Валка деревьев твёрдых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	13
67	Разделка древесины твёрдых пород диаметром до 32 см.	шт.	13
68	Перевозка порубочных остатков	т	0.26
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП №39</b>			
69	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	21
70	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	13
71	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	4
72	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	13
73	Установка укоса к ж/б опоре ВЛ-10/0,4 кВ	шт	2
74	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	3
75	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А	км	0,591
76	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при переходе через дорогу	шт	3
77	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	22
78	Установка приборов учета однофазных	шт	22
79	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	2
80	Подключение зажимов РС481	шт	12
81	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	7
<b>Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4 от ТП №39</b>			
82	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвл.	34
83	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (3 провода)	1 опора	7

84	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора	7
85	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2 провода)	1 опора	30
86	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных деревянных	шт	25
87	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом деревянных	шт	2
88	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных деревянных	шт	5
89	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	0,9
90	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	12,1
91	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	т	13,0
92	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т,	т	0,9
93	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика),	т	12,1
94	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.	шт.	14
95	Разделка древесины твердых пород диаметром до 32 см.	шт.	14
96	Перевозка порубочных остатков	т	0.28
<b>Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ Ф-4 от ТП №39</b>			
97	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	42
98	Развозка по трассе материалов оснастки простых опор	шт	31
99	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	5
100	Установка промежуточной ж/б опоры П23 ВЛИ 0,4 кВ без подкосов	шт	29
101	Установка промежуточной ж/б опоры для совместной подвески ВЛ-10/0,4 кВ без подкосов	шт	1
102	Установка укоса к ж/б опоре ВЛ-10/0,4 кВ	шт	1
103	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	4
104	Установка угловой анкерной ж/б опоры для совместной подвески ВЛ-10/0,4 кВ с двумя подкосами	шт	1
105	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А	км	1,276
106	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП2А при	шт	7
106	Устройство ответвлений от ВЛИ к домам, два провода	шт	35
107	Установка приборов учета однофазных	шт	32
108	Подключение ВЛ-0,4 кВ (четыре провода) СИП2А	шт	7
109	Подключение зажимов РС481	шт	20
110	Забивка вертикальных электродов заземлений опор	шт	14
<b>Пусконаладочные работы</b>			
111	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	41
112	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	41
<b>Транспортная схема</b>			
113	г. Благовещенск – г. Шимановск	км	266
114	База СП «ЗЭС» г. Свободный - г. Шимановск ТП №39	км	124
<b>Материалы:</b>			
<b>передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:</b>			
1	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	3
2	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0.5
3	Опора железобетонная СВ-95-3	шт	68

преобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
2	Опора железобетонная СВ-105-5	шт	1
3	Опора железобетонная СВ-95-3	шт	69
4	Кронштейн У4	шт	29
5	Заземляющий проводник ЗП6	м	96
6	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	125
7	Кронштейн CS 10.3	шт	82
8	Зажим РА 1500	шт	76
9	Зажим РА 2200	шт	10
10	Комплект промежуточной подвески ES1500E	шт	83
11	Лента F207	м	447
12	Бугель NB 20	шт	447
13	Анкерный кронштейн СА 16	шт	226
14	Натяжной зажим DN 123	шт	226
15	Зажим ответвительный Р 645	шт	226
16	Зажим ответвительный Р 616	шт	226
17	Зажим Р 95	шт	66
18	Зажим N 95	шт	6
19	Плащечный зажим CD35	шт	165
20	Зажим РС481	шт	64
21	Хомут стяжной Е 778	шт	476
22	Колпачки СЕ 25.150	шт	84
23	Самонесущий изолированный провод СИП-2А 3х95+1х95	км	0.74
24	Самонесущий изолированный провод СИП-2А 3х70+1х70	км	0.22
26	Самонесущий изолированный провод СИП-4 2х16	км	1.3
27	Наконечник СРТАУР 50	шт	6
28	Наконечник СРТАУР 54,6	шт	2
29	Наконечник СРТАУР 95	шт	8
30	Сталь Ø 18 мм	т	0.246
31	ПГС	т	134
32	Электроды МРЗ Ø 3 мм	кг	7,1
33	Краска	кг	4,2
34	Болт оцинкованный М10х50	шт	16
35	Гайка оцинкованная М10	шт	16
36	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	32

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.

