


«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»


Е.В. Соловьев
«29» 09 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ ТП № 1-1 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ ТП № 1-1 вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж светильников	шт.	6
2.	Демонтаж ответвления в 2 пр.	шт.	17
3.	Демонтаж ответвления в 4 пр.	шт.	9
4.	Демонтаж приборов учета РИМ однофазных	шт.	17
5.	Демонтаж приборов учета РИМ трехфазных	шт.	11
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23)	шт.	10
2.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (ПП23)	шт.	2
3.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (АО23)	шт.	1
4.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (А23)	шт.	5
5.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (УП23)	шт.	1
6.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (ПУП23)	шт.	2
7.	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (УА23)	шт.	1
8.	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (СВ-9,5; 2 к-н CS 10,3; 4 бугеля NB20; 2 зажим РА 1500)	шт.	8
9.	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (СВ-10,5; 2 к-н CS 10,3; 4 бугеля NB20; 2 зажим РА 1500)	шт.	2
10.	Установка подкоса к существующей опоре ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
11.	Монтаж креплений CS 10,3 и РА 1500 на существующих	компл.	7

	опорах		
12.	Присоединение в РУ 0,4 кВ (СИП 3х50+1х54,5+1х25)	присоединение	1
13.	Присоединение к существующей ВЛ - 0,4 кВ (СИП 3х50+1х54,5+1х25; СИП 3х70+1х70+1х25)	присоединение	3
14.	Подвеска провода СИП 3х50+1х54,5+1х25 с учетом вычета подвески провода на переходах без учета провиса	км.	0,8
15.	Подвеска провода СИП 4х25	км.	0,12
16.	Подвеска провода СИП 2х16	км.	0,18
17.	Устройство ответвления в 2 пр.	шт.	17
18.	Устройство ответвления в 4 пр.	шт.	11
19.	Монтаж приборов учета РИМ однофазных	шт.	17
20.	Монтаж приборов учета РИМ трехфазных	шт.	11
21.	Монтаж светильников	шт.	6
22.	Устройство перехода ВЛ 0,4 кВ ч/з дорогу и ВЛС (СИП 3х50+1х54,6+1х25)	шт./м	1/40
23.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	1,95
24.	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)	шт.	13
25.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м.	13
26.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	1,95
27.	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 320 мм	шт.	12
28.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	16
29.	Вывоз порубочных остатков	м ³	14
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ-9,5	шт.	36
2.	Стойка СВ-10,5	шт.	8
3.	Провод СИП 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,880
4.	Провод СИП 4х25	км.	0,400
4.	Провод СИП 2х16	км.	0,610
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У3	шт.	10
2.	Кронштейн У1	шт.	2
3.	Заземляющий проводник ЗП6	м.	17
4.	Металлическая лента F207	м.	140
5.	Скрепа NC20	шт.	110
6.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	16
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	23
8.	Зажим плашечный CD35	шт.	43
9.	Стяжной хомут E778	шт.	90
10.	Бугель NB20	шт.	30
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	15
12.	Натяжной зажим PA1500	шт.	18
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	78
14.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	108
15.	Кронштейн CA16	шт.	78
16.	Зажим ответвительный P645	шт.	108

17.	Зажим ответвительный Р4	шт.	156
18.	Сталь d16 (L-3м)	кг.	62
19.	Сталь d10 (L-1м)	кг.	8
20.	ПГС	м ³	26
21.	Сварочные электроды	кг.	1
22.	Краска	кг.	0,2
23.	Зажим ответвительный Р70	шт.	15
24.	Изолированный наконечник типа СРТАUR 50	шт.	3
25.	Изолированный наконечник типа СРТАUR 54,6		1
26.	Изолированный наконечник типа СРТАUR 25		1
27.	Колпачок СЕ25-150	шт.	20
28.	Зажим РС 481	шт.	25

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	46
----	---	----	----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	0.1
2.	Монтируемые материалы	т	37

Примечание:

- Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.
- Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м³ на 1 стойку).
- Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
- Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.
- Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
- Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
- Приложение 2 – поопорные схемы

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС


П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

 **Е.В. Соловьев**
«29» / 09 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-12 ПС Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-12 с. Тамбовка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции :

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	30
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	24
3.	Демонтаж проводов А-16, А-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	55
4.	Демонтаж светильников	шт.	5
5.	Демонтаж приборов учета одно-фазных РИМ 114	шт.	33
6.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	21
7.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	6
8.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с подкосом	шт.	4
9.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	7
10.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	14
11.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	5
12.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	7
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Выправка существующей одностоечной ж/б опоры ВЛ-0,4	шт.	2
2.	Выправка существующей ж/б опоры ВЛ-0,4 с подкосом	шт.	1
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	10
4.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (ПП23)	шт.	4
5.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	4
6.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А24) + РА 1500 – 2 шт.	шт.	1

7.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (УП23)	шт.	2
8.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (УП24)	шт.	1
9.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (ПУП23)	шт.	2
10.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (ПУП24)	шт.	1
11.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО23)	шт.	1
12.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ. (ПУА24)	шт.	1
13.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная на стойке СВ 10,5: CS-10,3 – 2 шт. F207 – 4 м. NB20 – 4 шт.)	шт.	9
14.	Установка дополнительного подкоса к промежуточной опоре с совместной подвеской СИП-0,4 и ВЛ-10 (СВ-9,5)	шт.	1
15.	Монтаж натяжного зажима РА1500	шт.	35
16.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E на существующих опорах	шт.	6
17.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х95+1х95+1х25	км.	0,3
18.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	0,13
19.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,65
20.	Прокладка провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25 по фасаду здания	км.	0,1
21.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,5
22.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода (СИП 2х16)	шт.	36
23.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 4х25)	шт.	23
24.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 3х95+1х95+1х25)	шт.	1
25.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 3х50+1х54,6+1х25)	шт.	2
26.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (СИП2 3х95+1х95+1х25)	шт.	2
27.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (СИП2 3х70+1х70+1х25)	шт.	1
28.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (СИП2 3х50+1х54,6+1х25)	шт.	2
29.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	3,75
30.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	25
31.	Монтаж горизонтального заземления	м.	25
32.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	3,75
33.	Вырезка кустарника средней поросли	м ²	500
34.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	30
35.	Валка деревьев диаметром более 320 мм	шт.	12
36.	Монтаж светильников	шт.	5
37.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	33
38.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	21
39.	Вывоз порубочных остатков	м3	7
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 10,5	шт.	22
2.	Стойка СВ 9,5	шт.	29
3.	СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,523
4.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,840
5.	СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	0,136
6.	СИП2 3х95+1х95+1х25	км.	0,340
7.	СИП4 2х16	км.	0,9

8.	СИП4 4x25	км.	0,58
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У1	к-т.	5
2.	Кронштейн У3	к-т.	9
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	25
4.	Металлическая лента F207	м.	261
5.	Скрепа NC20	шт.	117
6.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	29
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	46
8.	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	77
9.	Стяжной хомут E778	шт.	140
10.	Бугель NB20	шт.	144
11.	Анкерный кронштейн CB600	шт.	5
12.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	72
13.	Натяжной зажим PA1500	шт.	84
14.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	118
15.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	15
16.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	164
17.	Кронштейн CA16	шт.	118
18.	Зажим ответвительный P645	шт.	164
19.	Зажим ответвительный P4	шт.	223
20.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	25
21.	Сталь d10 (L-1м)	м.	25
22.	ПГС	м3	31
23.	Сварочные электроды	кг.	2,3
24.	Краска	кг.	1,6
25.	Зажим ответвительный P70	шт.	59
26.	МЛРТ 25	шт.	2
27.	МЛРТ 50	шт.	3
28.	МЛРТ 54,6 N	шт.	2
29.	МЛРТ 70	шт.	3
30.	СРТАUR 25	шт.	5
31.	СРТАUR 50	шт.	6
32.	СРТАUR 54,6N	шт.	2
33.	СРТАUR 70	шт.	4
34.	СРТАUR 95	шт.	8
35.	Колпачок CE25-150	шт.	78
36.	Зажим РС 481	шт.	66
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	46
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	31
2.	Монтируемые материалы	т	50
Примечание:			
1. Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.			
2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).			

3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
4. Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.
5. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
6. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
7. Приложение 2 – поопорные схемы

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС




П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

 **Е.В. Соловьев**
«29» / 09 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-14 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-14 с. Тамбовка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	29
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	12
3.	Демонтаж проводов А-16, А-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	19
4.	Демонтаж проводов А-16, А-25 ВЛ 0,4 кВ (в 2-ва провода)	оп.	2
5.	Демонтаж светильников	шт.	3
6.	Демонтаж приборов учета одно-фазных РИМ 114	шт.	14
7.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	2
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	9
9.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры на ж/б приставке ВЛ 0,4	шт.	1
10.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры на ж/б приставках ВЛ 0,4 кВ с подкосом	шт.	7
11.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	3
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	3
2.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	5
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (ПА23+доп. РА1500)	шт.	1
4.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО23)	шт.	1
5.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО23+доп. РА1500 – 1 шт.)	шт.	1
6.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО23+доп.	шт.	1

	РА1500 – 2 шт., + доп. ES1500 – 1 шт.)		
7.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ. (УА23)	шт.	3
8.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная на стойке СВ 10,5: CS-10,3 – 1 шт. F207 – 2 м. NB20 – 2 шт.)	шт.	3
9.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная на стойке СВ 9,5: CS-10,3 – 1 шт. F207 – 2 м. NB20 – 2 шт.)	шт.	2
10.	Монтаж натяжного зажима РА1500	шт.	34
11.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	0,25
12.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,55
13.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,07
14.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	31
15.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 4х25)	шт.	4
16.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 3х50+1х54,6)	шт.	1
17.	Присоединение СИП 3х50+1х54,6 к вводу в здание	шт.	8
18.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	15
19.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	2,1
20.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	14
21.	Монтаж горизонтального заземления	м.	14
22.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	2,1
23.	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья в ручную при средней поросли	м ²	110
24.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	18
25.	Валка деревьев диаметром более 320 мм	шт.	8
26.	Монтаж светильников	шт.	3
27.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	31
28.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	4
29.	Вывоз порубочных остатков	м ³	14
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 10,5	шт.	5
2.	Стойка СВ 9,5	шт.	30
3.	СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,073
4.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,600
5.	СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	0,261
6.	СИП4 2х16	км.	0,78
7.	СИП4 4х25	км.	0,1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У1	к-т.	1
2.	Кронштейн У3	к-т.	14
3.	Зажим ПС-2-1	шт.	15
4.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	22
5.	Металлическая лента F207	м.	149
6.	Скрепа NC20	шт.	43
7.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	7
8.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	20
9.	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	47
10.	Стяжной хомут E778	шт.	58

11.	Бугель NB20	шт.	106
12.	Анкерный кронштейн CB600	шт.	8
13.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	50
14.	Натяжной зажим PA1500	шт.	58
15.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	70
16.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	24
17.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	78
18.	Кронштейн CA16	шт.	70
19.	Зажим ответвительный P645	шт.	78
20.	Зажим ответвительный P625	шт.	25
21.	Зажим ответвительный P4	шт.	113
22.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	14
23.	Сталь d10 (L-1м)	м.	14
24.	ПГС	м ³	21
25.	Сварочные электроды	кг.	0,5
26.	Краска	кг.	0,2
27.	Зажим ответвительный P70	шт.	64
28.	СРТАUR 25	шт.	3
29.	СРТАUR 50	шт.	3
30.	СРТАUR 54,6N	шт.	1
31.	СРТАUR 70	шт.	8
32.	Колпачок CE25-150	шт.	50
33.	Зажим PC 481	шт.	30

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	47
----	---	----	----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	15
2.	Монтируемые материалы	т	36

Примечание:

1. Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.
2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м³ на 1 стойку).
3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
4. Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.
5. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
6. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
7. Приложение 2 – поопорные схемы.

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС

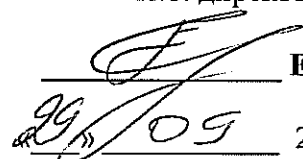
П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

 **Е.В. Соловьев**
2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-72 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,38 кВ от ТП 1-72 с. Тамбовка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	23
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	7
3.	Демонтаж проводов А-16, А-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	17
4.	Демонтаж светильников	шт.	2
5.	Демонтаж приборов учета одно-фазных РИМ 114	шт.	4
6.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	2
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	1
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	8
9.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	7
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	1
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (ПП23: CS-10,3 – 3 шт. F207 – 6 м. NB20 – 6 шт.)	шт.	2
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (ПП23: CS-10,3 – 4 шт. F207 – 8 м. NB20 – 8 шт.)	шт.	1
4.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	4
5.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (УП23)	шт.	2
6.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (ПУП23)	шт.	1
7.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (Подставная на стойке СВ 10,5: CS-10,3 – 1 шт. F207 – 2 м. NB20 – 2 шт.)	шт.	5
8.	Монтаж анкерного натяжного зажима РА1500	шт.	17
9.	Монтаж комплекта промежуточной под-вески ES1500E на существующих опорах	шт.	6

10.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,43
11.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,27
12.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода (СИП 2х16)	шт.	22
13.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 4х25)	шт.	12
14.	Присоединение СИП 3х50+1х54,6 к вводу в здание	шт.	1
15.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	10
16.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	1,95
17.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	13
18.	Монтаж горизонтального заземления	м.	13
19.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	1,95
20.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья в ручную при средней поросли	м ²	60
21.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	12
22.	Монтаж светильников	шт.	2
23.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	22
24.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	12
25.	Вывоз порубочных остатков	м ³	4

Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:

1.	Стойка СВ 10,5	шт.	10
2.	Стойка СВ 9,5	шт.	13
3.	СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,282
4.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,450
5.	СИП4 2х16	км.	0,550
6.	СИП4 4х25	км.	0,300

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У1	к-т.	1
2.	Кронштейн У3	к-т.	6
3.	Зажим ПС-2-1	шт.	14
4.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	15
5.	Металлическая лента F207	м.	136
6.	Скрепа NC20	шт.	54
7.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	10
8.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	22
9.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	34
10.	Стяжной хомут E778	шт.	52
11.	Бугель NB20	шт.	82
12.	Анкерный кронштейн СВ600	шт.	1
13.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	41
14.	Натяжной зажим PA1500	шт.	42
15.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	68
16.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	92
17.	Кронштейн СА16	шт.	68
18.	Зажим ответвительный P645	шт.	92
19.	Зажим ответвительный P625	шт.	4
20.	Зажим ответвительный P4	шт.	126
21.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	13
22.	Сталь d10 (L-1м)	м.	13
23.	ПГС	м ³	14
24.	Сварочные электроды	кг.	0,5

25	Краска	кг.	0,2
26	Зажим ответвительный Р70	шт.	40
27	МЈРТ 25	шт.	1
28.	МЈРТ 50	шт.	3
29.	МЈРТ 54,6 N	шт.	1
30.	СРТАUR 25	шт.	2
31.	СРТАUR 50	шт.	6
32.	СРТАUR 54,6N	шт.	2
33.	Колпачок СЕ25-150	шт.	38
34.	Зажим РС 481	шт.	32

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	47
----	---	----	----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	15
2.	Монтируемые материалы	т	36

Примечание:

1. Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.
2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).
3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
4. Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.
5. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
6. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
7. Приложение 2 – поопорные схемы.

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС

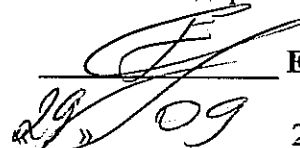
П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

 **Е.В. Соловьев**
2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 1-20 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-20 с. Тамбовка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж МТП 100 кВА	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,03
2.	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	1
3.	Планировка площадки под КТП	м ²	16
4.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	5
5.	Устройство фундамента под ТП	шт	1
6.	Монтаж оборудования КТП 10/0,4 кВ 400 кВА в комплекте с трансформатором ТМГ 400/10/0,4	шт	1
7.	Забивка вертикальных электродов	шт	10
8.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	14,75
9.	Устройство горизонтального заземлителя	м	59
10.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	14,75
11.	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 400/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 400; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11
12.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1
Раздел 4. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приема-передачи:			
1.	Комплектная трансформаторная подстанция тупиковая КТП-400/10/0,4 (под воздушные вводы)	шт	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 400/10/0,4	шт	1
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			

1.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х50 <i>-1,02</i>	км	0,09
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
2.	Колпачок К-7	шт	3
3.	Спиральная пружинная вязка ВС 35/50	шт	6
4.	Зажим ПА-2-2	шт	6
5.	Заземляющий проводник ЗП1, L=5м	шт	2
6.	Зажим N 95	шт	3
7.	Наконечник СРТАУР 50	шт	9
8.	Сталь полосовая 40х4	м/кг	11/13,86
9.	Сталь Ø 18 мм	м/кг	109/218
10.	ПГС	м ³ /т	5/8
11.	Сварочные электроды	кг	2,8
12.	Краска	кг	0,9
13.	Приставка ПТ-33.3	шт	4
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	46
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	2
2.	Монтируемые материалы	т	3
Примечание: 1. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ. 2. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка. 3. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС

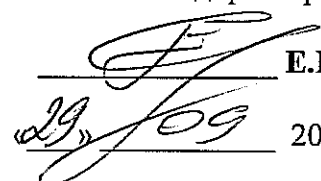
П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

 **Е.В. Соловьев**
29/09 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 1-72 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-72 с. Тамбовка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж МТП 100 кВА	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	2
2.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х35 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,01
3.	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	2
4.	Планировка площадки под СТП	м ²	10
5.	Подсыпка ПГС под фундамент СТП	м ³	2
6.	Установка под СТП ж/б стоек СВ 10,5	шт	2
7.	Установка строительных конструкций под СТП	шт	1
8.	Монтаж оборудования СТП 10/0,4 кВ 160 кВА в комплекте с трансформатором ТМГ 160/10/0,4	шт	1
9.	Забивка вертикальных электродов	шт	10
10.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	14,75
11.	Устройство горизонтального заземлителя	м	59
12.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	14,75
13.	Устройство металlosвязи между заземлителем и СТП 160/10/0,4	шт	2
14.	Устройство металlosвязи между заземлителем и СТП 160/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 160; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11
15.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1
15.1	Измерение токов утечки ограничителей напряжения (3шт)	компл	1
15.2	Испытание 3-х фазного силового трансформатора	шт	1
15.3	Измерение сопротивления растеканию тока заземления	шт	1

15.4	Проверка наличия цепи между заземлителем и заземленными элементами	шт	1
Раздел 4. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приема-передачи:			
1.	Столбовая трансформаторная подстанция тупиковая СТП-160/10/0,4-Т-ВВ (под воздушные вводы)	шт	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 160/10/0,4	шт	1
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 10,5	шт	2
2.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х35	км	0,04
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
2.	Колпачок К-7	шт	3
3.	Спиральная пружинная вязка ВС 50	шт	6
4.	Зажим ПА-2-2	шт	6
5.	Зажим N 95	шт	3
6.	Наконечник СРТАУР 35	шт	6
7.	Сталь полосовая 40х4	м/кг	35/45
8.	Сталь Ø 18 мм	м/кг	109/269
9.	ПГС	м³/т	3,2/5,12
10.	Сварочные электроды	кг	3
11.	Краска	кг	0,8
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	46
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	2
2.	Монтируемые материалы	т	3,5
Примечание:			
1. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			
2. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.			
3. Дефектная ведомость составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143 и типового проекта шифр Л156-97			
4. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м³ на 1 стойку).			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

Е.В. Соловьев

29.09 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 10 Ф-8 ПС Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-8 ПС Тамбовка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж провода АС-35 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	оп.	18
2.	Демонтаж траверсы и надставки на существующей опоре ВЛ 10 кВ (оп. № 56.)	к-т.	1
3.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ	шт.	1
4.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ на приставке	шт.	1
5.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ с подкосом	шт.	1
6.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	2
7.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ на ж/б приставке с двумя подкосами	шт.	1
8.	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ	шт.	5
9.	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с подкосом	шт.	6
10.	Демонтаж разъединителей (РТП 1-14, РТП 1-72, ЛР-81)	шт.	3
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Монтаж разъединителей (новый РТП 1-14, б/у ЛР-81, устанавливаемый на новом месте; вновь устанавливаемый: РТП 1-64)	шт.	3
2.	Монтаж заземляющего спуска для разъединителя	м.	32
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ П20-1Н с надставкой ТС-2 (оп. №№ 61, 62, 63, 64, 65.)	шт.	5
4.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ П20-1Н с усиленной надставкой ТС-2У (оп. №№ 58, 67, 9/1, 11/3.)	шт.	4
5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ П20-1Н (оп. №	шт.	1

	10/1.)		
6.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом УП20-3Н с усиленной надставкой ТС-2У (оп. № 11/1.)	шт.	1
7.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом А20-1Н с надставкой ТС-2 и разъединителем (оп. № 9/2.)	шт.	1
8.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом А20-1Н с усиленной надставкой ТС-2У (оп. №№ 11/4, 12/1.)	шт.	2
9.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с двумя подкосами УА20-1Н с усиленной надставкой ТС-2У (оп. №№ 59, 60, 11/2.)	шт.	3
10.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с двумя подкосами УОА20-1Н с усиленной надставкой ТС-2У ВЛ-10 (оп. № 57.)	шт.	1
11.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с двумя подкосами УОА20-1Н с усиленной надставкой ТС-2У и двумя дополнительными отпайками ВЛ-10 (оп. № 66.)	шт.	1
12.	Установка дополнительного ж/б подкоса (оп. №№ 63, 64, 65.)	шт.	3
13.	Монтаж траверсы на существующую опору (оп. № 67 ВЛ10-Ф20)	оп.	1
14.	Монтаж усиленной надставки ТС-2У с комплектом траверсы ТМ-6 и оголовка ОГ-13 на существующую опору (оп. № 56 ВЛ10-Ф8)	оп.	1
15.	Подвеска изолированного провода СИП3 1х95 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	км.	0,56
16.	Подвеска изолированного провода СИП3 1х35 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	км.	0,11
17.	Подключение ВЛ-10 к существующей ВЛ-10	шт.	3
18.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	2,85
19.	Забивка вертикальных заземлителей опор (L-3 м)	шт.	19
20.	Монтаж горизонтального заземления	м.	19
21.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	3,85
22.	Вырезка кустарника вручную средней поросли.	м ²	250
23.	Вырезка ветвей: деревья диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	26
24.	Валка деревьев диаметром ствола свыше 32 см	шт.	18
25.	Разработка грунта вручную в траншеях без креплений с откосами	м3	11
26.	Устройство постели для кабеля при одном кабеле в траншее	м3	1,5
27.	Прокладка кабеля до 10 кВ в две нитки в траншее	м	30
28.	Прокладка кабеля до 10 кВ в две нитки по опоре	м	10
29.	Засыпка траншеи под кабель вручную грунтом	м3	11
30.	Монтаж термоусаживаемых концевых муфт 10 кВ	шт	4
31.	Присоединение жил кабеля 10 кВ к оборудованию	шт	12
32.	Закрепление КЛ-10 по телу опоры (опора № 11/4)	шт.	2
33.	В/в испытания КЛ-10	шт.	2
34.	Вывоз или уничтожение порубочных остатков	м ³	25
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 105	шт.	36
2.	СИП3 1х95	км.	1,760
3.	СИП3 1х35	км.	0,350

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Муфта ЗКНТП-35/50	шт	2
2.	Муфта ЗКВТП-35/50	шт	2
3.	Кронштейн У1	шт.	17
4.	Траверса ТМ51	шт	11
5.	Траверса ТМ52	шт.	1
6.	Траверса ТМ53	шт.	3
7.	Траверса ТМ54	шт	3
8.	Траверса ТМ55	шт.	3
9.	Траверса ТМ56	шт.	3
10.	Траверса ТМ57	шт.	2
11.	Траверса ТМ58	шт.	2
12.	Траверса ТМ59	шт.	2
13.	Траверса ТМ60	шт.	2
14.	Траверса ТМ61	шт.	2
15.	Траверса ТМ6	шт.	3
16.	Оголовок ОГ-13	шт.	1
17.	Надставка ТС2	шт.	6
18.	Надставка ТС2-У (усиленная на 4-х уголках)	шт.	14
19.	Хомут Х1	шт.	15
20.	Хомут Х3	шт.	40
21.	Болт М20*260	шт	20
22.	Гайка М20	шт	34
23.	Уголок стальной 90*90	м	6
24.	Проводник ЗП1	м.	52
25.	Изолятор ШФ20 УО	шт.	60
26.	Колпачок К-9	шт.	60
27.	Зажим ПС-2-1	шт.	55
28.	Сталь d-16мм L-3м	шт.	19
29.	Сталь d-10мм	м.	19
30.	Вязка спиральная СВ70	шт.	120
31.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	132
32.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	66
33.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7	шт.	66
34.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	66
35.	Герметичный ответвительный зажим RP 150	шт.	15
36.	Герметичный ответвительный зажим RPN 150	шт.	6
37.	Изолятор ШС10	шт.	12
38.	Колпачок К-7	шт.	12
39.	Зажим А2А-95	шт	18
40.	Крепление провода	шт.	16
41.	Разъединитель РЛНДЗ-10/400 с приводом ПРНЗ	шт.	2
42.	Кронштейн РА1	шт.	2
43.	Кронштейн РА2	шт.	2
44.	Кронштейн РА3	шт.	4
45.	Кронштейн РА4	шт.	2
46.	Кронштейн РА5	шт.	2
47.	Хомут Х7	шт.	6
48.	Хомут Х8	шт.	2
49.	Болт М12*40	шт.	22

50.	Гайка М12	шт.	22
51.	Шайба М12	шт.	22
52.	ПГС	м3	22
53.	Эл/сварочные	кг	12
54.	Краска	кг	2,8
55.	Песок	м3	1,5
56.	Зажим СЕ 20.3	шт	18
57.	Кабель ААБЛУ 3*50	км.	0,08

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	47
----	---	----	----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	25
2.	Монтируемые материалы	т	48

Примечание:

1. Опоры комплектуются по типовому проекту: 3.407.1-143; 27.0002. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.
2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).
3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
4. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

Е.В. Соловьев

29/09 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-74 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-74 с. Тамбовка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт	46
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт	8
3.	Демонтаж проводов А-16, А-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп	40
4.	Демонтаж проводов А-16, А-25 ВЛ 0,4 кВ (в 2-ва провода)	оп	9
5.	Демонтаж светильников	шт	5
6.	Демонтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт	56
7.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт	10
8.	Демонтаж однофазной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ	шт	1
9.	Демонтаж однофазной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт	8
10.	Демонтаж однофазной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт	34
11.	Демонтаж однофазной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт	3
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка однофазной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	22
2.	Установка однофазной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П24)	шт.	2
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	4
4.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А24)	шт.	1
5.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (УП23)	шт.	2
6.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО24)	шт.	1
7.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (ПАО23)	шт.	2
8.	Установка однофазной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная на стойке СВ 10,5: CS-10,3 – 2 шт. F207 – 4 м. NB20 – 4 шт.)	шт.	6
9.	Монтаж натяжного зажима РА1500	шт.	14
10.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E на существующих опорах	шт.	2
11.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	0,6
12.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,76
13.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,3

14.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода (СИП 2х16)	шт.	56
15.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 4х25)	шт.	10
16.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (СИП2 3х70+1х70+1х25)	шт.	3
17.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	2,25
18.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	15
19.	Монтаж горизонтального заземления	м.	15
20.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	2,25
21.	Вырезка кустарника средней поросли	м ²	150
22.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	38
23.	Валка деревьев диаметром более 320 мм	шт.	6
24.	Монтаж светильников	шт.	5
25.	Переподключение светильников	шт.	1
26.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	56
27.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	10
28.	Вывоз порубочных остатков	м ³	14

Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:

1.	Стойка СВ 10,5	шт.	10
2.	Стойка СВ 9,5	шт.	40
3.	СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,313
4.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,794
5.	СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	0,627
6.	СИП4 2х16	км.	1,475
7.	СИП4 4х25	км.	0,25

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У1 (У-3 на СВ-10,5)	к-т.	2
2.	Кронштейн У3	к-т.	8
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	32
4.	Металлическая лента F207	м.	207
5.	Скрепа NC20	шт.	137
6.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	34
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	58
8.	Зажим плашечный ПС-1-1 (CD-35)	шт.	81
9.	Стяжной хомут E778	шт.	260
10.	Бугель NB20	шт.	70
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	35
12.	Натяжной зажим PA1500	шт.	38
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	138
14.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	158
15.	Кронштейн CA16	шт.	138
16.	Зажим ответвительный P645	шт.	158
17.	Зажим ответвительный P4	шт.	310
18.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	15
19.	Сталь d10 (L-1м)	м.	15
20.	ПГС	м ³	48
21.	Сварочные электроды	кг.	1,2
22.	Краска	кг.	1
23.	Зажим ответвительный P70	шт.	56
24.	СРТАUR 25	шт.	3
25.	СРТАUR 70	шт.	12
26.	Колпачок CE25-150	шт.	65
27.	Зажим РС 481	шт.	35

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	47
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	0,04
2.	Монтируемые материалы	т	17
Примечание: 1. Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7. 2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку). 3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ. 4. Средняя длина ответвления к зданию – 25 м. 5. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка. 6. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи. 7. Приложение 2 – поопорные схемы			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС


П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

 **Е.В. Соловьев**
« » 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-85 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-85 с. Тамбовка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	65
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	19
3.	Демонтаж проводов А-16, А-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	56
4.	Демонтаж проводов А-16, А-25 ВЛ 0,4 кВ (в 2-ва провода)	оп.	16
5.	Демонтаж светильников	шт.	8
6.	Демонтаж приборов учета одно-фазных РИМ 114	шт.	73
7.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	18
8.	Демонтаж каб. перехода ч/з дорогу	оп.	2
9.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	3 ✓
10.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	3 ✓
11.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	46 ✓
12.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с деревянным подкосом	шт.	1 ✓
13.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	3 ✓
14.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	9 ✓
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	36 ✓
2.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	10 ✓
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23+доп. РА1500)	шт.	1 ✓
4.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (УП23)	шт.	2 ✓
5.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО23)	шт.	1 ✓
6.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (ПАО23)	шт.	1 ✓

7.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО23+доп. РА1500)	шт.	1
8.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ. (ПУА23)	шт.	2
9.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная: СС-10,3 – 2 шт. F207 – 4 м. NB20 – 4 шт.)	шт.	1
10.	Установка дополнительного подкоса к промежуточной опоре с совместной подвеской СИП-0,4 и ВЛ-10 (СВ-10,5)	шт.	1
11.	Монтаж натяжного зажима РА1500	шт.	32
12.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E на существующих опорах	шт.	9
13.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	0,2
14.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,1
15.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,11
16.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	72
17.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 4х25)	шт.	19
18.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 3х35+1х54,6)	шт.	1
19.	Присоединение СИП 3х50+1х54,6 к вводу в здание	шт.	1
20.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	15
21.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	4,05
22.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	27
23.	Монтаж горизонтального заземления	м.	27
24.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	4,05
25.	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья в ручную при средней поросли	м ²	180
26.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	44
27.	Валка деревьев диаметром более 320 мм	шт.	14
28.	Монтаж светильников	шт.	8
29.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	72
30.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	18
31.	Вывоз порубочных остатков	м ³	26

Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:

1.	Стойка СВ 10,5	шт.	9
2.	Стойка СВ 9,5	шт.	67
3.	СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,140
4.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,15
5.	СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	0,21
6.	СИП4 2х16	км.	1,8
7.	СИП4 4х25	км.	0,48

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У1	к-т.	6
2.	Кронштейн У3	к-т.	15
3.	Зажим ПС-2-1	шт.	21
4.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	31
5.	Металлическая лента F207	м.	305
6.	Скрепа NC20	шт.	191
7.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	50
8.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	63
9.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	57
10.	Натяжной зажим РА1500	шт.	59

9.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	92
10.	Стяжной хомут Е778	шт.	183
11.	Бугель NB20	шт.	114
12.	Анкерный кронштейн СВ600	шт.	2
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	182
14.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	6
15.	Герметичный колпачок СЕ6.35	шт.	220
16.	Кронштейн СА16	шт.	182
17.	Зажим ответвительный Р645	шт.	220
18.	Зажим ответвительный Р625	шт.	8
19.	Зажим ответвительный Р4	шт.	310
20.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	27
21.	Сталь d10 (L-1м)	м.	27
22.	ПГС	м ³	45
23.	Сварочные электроды	кг.	2,5
24.	Краска	кг.	1,3
25.	Зажим ответвительный Р70	шт.	37
26.	МЛРТ 25	шт.	1
27.	МЛРТ 50	шт.	3
28.	СРТАUR 54,6N	шт.	3
29.	Колпачок СЕ25-150	шт.	62
30.	Зажим РС 481	шт.	84

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	47
----	---	----	----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	22
2.	Монтируемые материалы	т	62

Примечание:

- Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.
- Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).
- Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
- Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.
- Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
- Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
- Приложение 2 – поопорные схемы

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов