

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: г. Белогорск ВЛ-0,4 кВ ТП-3

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ ТП-3 в г. Белогорске, по результатам которого обнаружены следующие дефекты и принято решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ	шт	1
2.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки	шт	68
3.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 0,38 кВ с приставкой	шт	21
4.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ-0,38 кВ с подкосом	шт	10
5.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп	39
6.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в два провода)	оп	49
7.	Демонтаж провода ВЛ 0,38 кВ (в три провода)	оп	10
8.	Демонтаж ввода в 2 провода	шт	112
	Демонтаж ввода в 4 провода	шт	1
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ- 0,38 кВ (II 23)	шт	33
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ- 0,38 кВ (III 23)	шт	6
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (А 23)	шт	9
4.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (А 24)	шт	1
5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (ПОА 23)	шт	3
6.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами (УА 23)	шт	7
7.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами (ПУА 24)	шт	2

8.	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (СВ-10,5; 2 кр-на СА16; 2 бугеля NB20; 2 зажима DN123)	шт	7
9.	Установка подкоса к существующей опоре ВЛ-0,4 кВ (СВ-9,5)	шт	6
10.	Монтаж кронштейнов CS-10,3 на существующих опорах	шт	18
11.	Монтаж кронштейнов ES-1500Е на существующих опорах	шт	36
12.	Монтаж трех полюсного автомата ВА-250 А	шт	1
13.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ СИП2 3х70+1х70	км	2,4
14.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ СИП 4*25	км	0,348
15.	Устройство ввода в два провода	шт	112
16.	Устройство ввода в четыре провода	шт	1
17.	Подключение СИП в РУ-0,4 кВ	шт	20
18.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3 м)	шт	25
19.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	25
20.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	3,75
21.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	3,75
22.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт	60
23.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	шт	25
24.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	шт	15
25.	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см	шт	16
26.	Вывоз порубочных остатков	м3	15
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1	Стойка СВ-10,5-5	шт	25
2	Стойка СВ-9,5-5	шт	80
3	Провод 3х70+1х70	км	2,508
4	Провод СИП 4х25	км	0,388
5	Провод СИП 2х16	км	2,8
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У3	шт	30
2.	Кронштейн У1 (У-3 СВ-10,5)	шт	7
3.	Заземляющий проводник ЗП6	м	56
4.	Металлическая лента F207	м	384
5.	Скрепа NC20	шт	276
6.	К-т пром-й подвески ES 1500 Е	шт	78
7.	Зажим Р72 для ЗП6	шт	65
8.	Зажим плашечный CD35	шт	125
9.	Стяжной хомут Е778	шт	300
10.	Бугель NB20	шт	108
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	54
12.	Натяжной зажим РА-2200	шт	65
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	240
14.	Герметичный колпачок CE6.35	шт	214
15.	Кронштейн СА16	шт	240
16.	Зажим ответвительный Р645	шт	284

17.	Зажим ответвительный Р4	шт	228
18.	Сталь d16 (L-3м)	кг	119
19.	Сталь d10 (L-1м)	кг	15
20.	ПГС	м ³	63
21.	Сварочные электроды	кг	5
22.	Краска	кг	1,8
23.	Зажим ответвительный Р70	шт	40
24.	Зажим соединительный MJPT 70	шт	3
25.	Зажим соединительный MJPT 70N	шт	2
26.	Изолированный наконечник типа CPTAUR 70	шт	20
27.	Колпачок CE25-150	шт	64
28.	Зажим РС 481	шт	72
29.	Выключатель автоматический ВА-250А	шт	1

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	135
----	---	----	-----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	31
2.	Монтируемые материалы	т	84

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

Председатель комиссии Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник БелРЭС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: г. Белогорск ВЛ-0,4 кВ ТП-32

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ ТП-32 в г. Белогорске, по результатам которого обнаружены следующие дефекты и принято решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 0,38 кВ	шт	2
2.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 0,38 кВ на приставке	шт	9
3.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ-0,38 кВ с подкосом	шт	3
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры на ж/б приставке ВЛ-10/0,38 кВ	шт	3
5.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп	18
6.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в два провода)	оп	5
7.	Демонтаж провода ВЛ 0,38 кВ (в три провода)	оп	1
8.	Демонтаж ввода в два провода	шт	21
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ- 0,38 кВ (П 23)	шт	5
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (А 23)	шт	3
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ-10 кВ (П10/0,38)	шт	3
4.	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (СВ-10,5; 2 кр-на СА16; 2 бугеля NB20; 2 зажима DN123)	шт	7
5.	Установка подкоса к существующей опоре ВЛ-0,4 кВ (СВ-9,5)	шт	1
6.	Установка подкоса к существующей опоре ВЛ-0,4 кВ (СВ-10,5)	шт	1
7.	Монтаж кронштейнов CS-10,3 на существующих опорах	шт	25
8.	Монтаж кронштейнов ES-1500E на существующих опорах	шт	11
9.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ СИП 3х70+1х70	км	1,08

10.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ СИП 4х25	км	0,430
11.	Устройство ввода в два провода	шт	21
12.	Устройство ввода в четыре провода	шт	1
13.	Устройство переходов через дороги и линии связи	пер	2
14.	Подключение СИП в РУ-0,4 кВ	шт	8
15.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3 м)	шт	5
16.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	5
17.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	0,75
18.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	0,75
19.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	шт	60
20.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	шт	50
21.	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см	шт	15
22.	Вывоз порубочных остатков	м3	13

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

1	Стойка СВ-10,5-5	шт	11
2	Стойка СВ-9,5-5	шт	12
3	Провод 3х70+1х70	км	1,130
4	Провод СИП 4х25	км	0,474
5	Провод СИП 2х16	км	0,525

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Траверса ТМ-7	шт	3
2.	Надставка ТС-2	шт	3
3.	Хомут Х-3	шт	6
4.	Изолятор ШС-10	шт	18
5.	Колпачок К-7	шт	18
6.	Зажим ПС-2-1	шт	3
7.	Зажим ПА-2-2	шт	21
8.	Кронштейн У3	шт	4
9.	Кронштейн У1 (У-3 СВ-10,5)	шт	1
10.	Заземляющий проводник ЗП6	м	22
11.	Заземляющий проводник ЗП1	м	6,6
12.	Металлическая лента F207	м	127
13.	Скрепка NC20	шт	71
14.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт	19
15.	Зажим P72 для ЗП6	шт	37
16.	Зажим плашечный CD35	шт	33
17.	Стяжной хомут E778	шт	150
18.	Бугель NB20	шт	56
19.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	28
20.	Натяжной зажим PA-2200	шт	32
21.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	65
22.	Герметичный колпачок CE6.35	шт	90
23.	Кронштейн CA16	шт	65
24.	Зажим ответвительный P645	шт	86
25.	Зажим ответвительный P4	шт	50
26.	Сталь d16 (L-3м)	кг	34
27.	Сталь d10 (L-1м)	кг	5

28.	ПГС	м ³	13,2
29.	Сварочные электроды	кг	1,5
30.	Краска	кг	0,5
31.	Зажим ответвительный Р70	шт	12
32.	Зажим соединительный МЛРТ 70	шт	3
33.	Зажим соединительный МЛРТ 70N	шт	1
34.	Изолированный наконечник типа СРТАUR 70	шт	8
35.	Колпачок СЕ25-150	шт	12
36.	Зажим РС 481	шт	20

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	135
----	---	----	-----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	10
2.	Монтируемые материалы	т	22

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

Председатель комиссии Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник БелРЭС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«__» _____ 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: г. Белогорск ВЛ-0,4 кВ ТП-43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ ТП-43 в г. Белогорске, по результатам которого обнаружены следующие дефекты и принято решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 0,38 кВ	шт	15
2.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 10/0,4 кВ	шт	1
3.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 0,38 кВ на приставке	шт	24
4.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 10/0,4 кВ на приставке	шт	1
5.	Демонтаж одностоечной опоры на ж/б приставки ВЛ-0,38 кВ с подкосом	шт	6
6.	Демонтаж одностоечной опоры на ж/б приставки ВЛ-0,38 кВ с двумя подкосами	шт	1
7.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп	9
8.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в два провода)	оп	38
9.	Демонтаж провода ВЛ 0,38 кВ (в три провода)	оп	4
10.	Демонтаж ввода в два провода	шт	56
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ- 0,38 кВ (П 23)	шт	26
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ- 0,38 кВ (П24)	шт	1
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (А 23)	шт	9
4.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (А 24)	шт	2
5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (УП 23)	шт	3
6.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним под-	шт	1

	косом (ПУП 24)		
7.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами (ПУА 24)	шт	1
8.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами (УА23)	шт	6
9.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами (ПУА 23)	шт	1
10.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (ПОА 23)	шт	3
11.	Установка подкоса на существующую (СВ-10,5) ВЛ-10 кВ	шт	1
12.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ-10 кВ (П10/0,4)	шт	1
13.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ-10 кВ (УА10/0,4) с двумя подкосами	шт	1
14.	Установка одностоечной подставной ж/б опоры ВЛ- 0,38 кВ (стойка СВ-9,5, 2 к-на СА-16; 2 бугеля НВ-20; 2 зажима DN-123)	шт	2
15.	Монтаж кронштейна ES-1500Е на существующую ж/б опору	шт	1
16.	Монтаж кронштейна CS-10,3 на существующую ж/б опору	шт	8
17.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ СИП 3х95+1х95	км	1,980
18.	Подключение СИП в РУ-0,4 кВ	шт	16
19.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ СИП 4х25	км	0,045
20.	Устройство ввода в два провода	шт	56
21.	Устройство ввода в четыре провода	шт	2
22.	Устройство переходов через дороги и линии связи	пер	6
23.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3 м)	шт	18
24.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	18
25.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	2,7
26.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	2,7
27.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт	22
28.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	шт	15
29.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	шт	10
30.	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см	шт	3
31.	Вывоз порубочных остатков	м3	10
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1	Стойка СВ-10,5-5	шт	19
2	Стойка СВ-9,5-5	шт	75
3	Провод 3х95+1х95	км	2,070
4	Провод СИП 4х25	км	0,100
5	Провод СИП 2х16	км	1,4
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У3	шт	26
2.	Кронштейн У1 (У-3 СВ-10,5)	шт	11
3.	Траверса ТМ-6	шт	2
4.	Траверса ТМ-3	шт	1
5.	Надставка ТС-2	шт	3

6.	Зажим ПС-2-1	шт	4
7.	Хомут Х-1	шт	4
8.	Зажим ПА-2-2	шт	9
9.	Накладка ОГ-2	шт	2
10.	Накладка ОГ-5	шт	1
11.	Болт Б-5	шт	1
12.	Изолятор ШС-10	шт	8
13.	Колпачок К-6	шт	8
14.	Изолятор ПС-70Е	шт	12
15.	Промзвено ПРТ-7-1	шт	6
16.	Зажим НБ-2-6	шт	6
17.	Ушко У-1-7-16	шт	6
18.	Заземляющий проводник ЗП6	м	51
19.	Заземляющий проводник ЗП1	м	2
20.	Металлическая лента F207	м	238
21.	Скрепка NC20	шт	144
22.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт	38
23.	Зажим P72 для ЗП6	шт	63
24.	Зажим плащечный CD35	шт	120
25.	Стяжной хомут E778	шт	180
26.	Бугель NB20	шт	94
27.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	47
28.	Натяжной зажим PA-2200	шт	51
29.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	124
30.	Герметичный колпачок CE6.35	шт	128
31.	Кронштейн CA16	шт	124
32.	Зажим ответвительный P645	шт	128
33.	Зажим ответвительный P4	шт	120
34.	Сталь d16 (L-3м)	кг	85
35.	Сталь d10 (L-1м)	кг	11
36.	ПГС	м ³	56,4
37.	Сварочные электроды	кг	4,7
38.	Краска	кг	1,9
39.	Зажим ответвительный P70	шт	24
40.	Зажим соединительный MJPT 95	шт	6
41.	Зажим соединительный MJPT 95N	шт	2
42.	Изолированный наконечник типа CPTAUR 95	шт	16
43.	Колпачок CE25-150	шт	48
44.	Зажим РС 481	шт	40
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	135
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	24
2.	Монтируемые материалы	т	75

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

Председатель комиссии Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

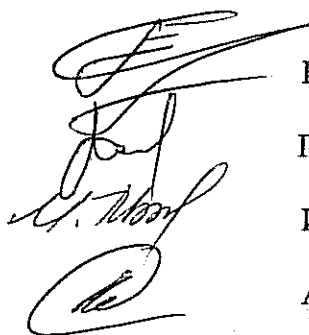
Начальник БелРЭС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун



«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«__» _____ 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: г. Белогорск ВЛ-0,4 кВ ТП-73

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ ТП-73 в г. Белогорске, по результатам которого обнаружены следующие дефекты и принято решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ на жб приставке	шт	9
2.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ	шт	38
3.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ с подкосом	шт	1
4.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп	30
5.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в два провода)	оп	14
6.	Демонтаж ответвлений к зданию в 2 пр.	шт	75
7.	Демонтаж ответвлений к зданию в 4 пр.	шт	1
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ (П 23)	шт	29
2.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,38 кВ (А23)	шт	3
3.	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ (УА23)	шт	3
4.	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ (УА24)	шт	2
5.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,38 кВ (ОА23)	шт	3
6.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 - 2м. NC20-2 шт.)	шт	7
7.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,38 кВ (УП23)	шт	3

8.	Установка жб подкоса к существующей опоре (СВ9,5)	шт	2
9.	Монтаж кронштейнов ES1500E на существующие ж/б опоры	шт	2
10.	Монтаж кронштейнов CS-10.3 на существующие ж/б опоры	шт	5
11.	Присоединение СИП 0,4 кВ в РУ 0,4 кВ	шт	12
12.	Подвеска СИП 0,4 кВ	км	1,680
13.	Подвеска СИП 0,4 кВ	км	0,210
14.	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр.	шт	75
15.	Устройство ответвлений к зданию в 4 пр.	шт	1
16.	Забивка вертикальных электродов заземления (3м)	шт	15
17.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	3,75
18.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	15
19.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	3,75
20.	Вырезка ветвей деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	шт	30
21.	Валка деревьев диаметром более 350 мм	шт	4
22.	Вывоз порубочных остатков	м3	12

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

1	Стойка СВ-9,5-5	шт	71
2	Провод 3х70+1х70	км	1,760
3	Провод СИП 4х25	км	0,24
4	Провод СИП 2х16	км	1,875

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн УЗ	шт	19
2.	Заземляющий проводник ЗП6	м	39
3.	Металлическая лента F207	м	220
4.	Скрепка NC20	шт	162
5.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт	35
6.	Зажим P72 для ЗП6	шт	52
7.	Зажим плашечный CD35	шт	87
8.	Стяжной хомут E778	шт	150
9.	Бугель NB20	шт	58
10.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	29
11.	Натяжной зажим PA-2200	шт	32
12.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	168
13.	Герметичный колпачок CE6.35	шт	186
14.	Кронштейн CA16	шт	168
15.	Зажим ответвительный P645	шт	186
16.	Зажим ответвительный P4	шт	154
17.	Сталь d16 (L-3м)	кг	95
18.	Сталь d10 (L-1м)	кг	12,5
19.	ПГС	м ³	42,6
20.	Сварочные электроды MP3	кг	3,55
21.	Краска	кг	1,4
22.	Зажим ответвительный P70	шт	15
23.	Зажим соединительный MJPT 70	шт	3
24.	Зажим соединительный MJPT 70N	шт	1
25.	Изолированный наконечник типа CPTAUR 70	шт	12
26.	Колпачок CE25-150	шт	25
27.	Зажим PC 481	шт	45

Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	135
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	15
2.	Монтируемые материалы	т	55
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			

Председатель комиссии Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник БелРЭС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«__» _____ 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: г. Белогорск ВЛ-0,4 кВ ТП-47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ ТП-47 в г. Белогорске, по результатам которого обнаружены следующие дефекты и принято решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 0,38 кВ	шт	10
2.	Демонтаж одностоечной опоры ВЛ 0,38 кВ на приставке	шт	2
3.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп	17
4.	Демонтаж ввода в два провода	шт	6
5.	Демонтаж ввода в четыре провода	шт	6
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ- 0,38 кВ (П 23)	шт	2
2.	Установка одностоечной подставной ж/б опоры ВЛ- 0,38 кВ (СВ-10,5; CS-10,3=2шт; F-207=4м; NB-20=4шт)	шт	1
3.	Установка одностоечной подставной ж/б опоры ВЛ- 0,38 кВ (СВ-9,5; СА-16=2шт; F-207=2м; NB-20=2шт)	шт	1
4.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (УП 23)	шт	8
5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с одним подкосом (А 23)	шт	1
6.	Установка дополнительного подкоса (СВ-9,5)	шт	2
7.	Монтаж кронштейнов ES-1500E на существующие ж/б опоры	шт	7
8.	Монтаж кронштейнов CS-10.3 на существующие ж/б опоры	шт	13
9.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ	км	0,88
10.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ	км	0,100
11.	Устройство ввода в два провода	шт	6
12.	Устройство ввода в четыре провода	шт	6
13.	Устройство переходов через дороги и линии связи	пер	3

14.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3 м)	шт	5
15.	Устройство горизонтальных заземлений опор	5 м	5
16.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	0,75
17.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	0,75
18.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт	20
19.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	шт	15
20.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	шт	10
21.	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см	шт	10
22.	Вывоз порубочных остатков	м3	6
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1	Стойка СВ-10,5-5	шт	1
2	Стойка СВ-9,5-5	шт	23
3	Провод 3х95+1х95	км	0,920
4	Провод СИП 4х25	км	0,255
5	Провод СИП 2х16	км	0,150
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн УЗ	шт	11
2.	Заземляющий проводник ЗП6	м	12
3.	Металлическая лента F207	м	96
4.	Скрепка NC20	шт	46
5.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт	17
6.	Зажим P72 для ЗП6	шт	24
7.	Зажим плапечный CD35	шт	37
8.	Стяжной хомут E778	шт	80
9.	Бугель NB20	шт	50
10.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	25
11.	Натяжной зажим РА-2200	шт	27
12.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	24
13.	Герметичный колпачок CE6.35	шт	36
14.	Кронштейн СА16	шт	24
15.	Зажим ответвительный P645	шт	36
16.	Зажим ответвительный P4	шт	36
17.	Сталь d16 (L-3м)	кг	24,0
18.	Сталь d10 (L-1м)	кг	3,0
19.	ПГС	м ³	9
20.	Сварочные электроды	кг	0,8
21.	Краска	кг	0,5
22.	Зажим ответвительный P70	шт	12
23.	Изолированный наконечник типа CPTAUR 95	шт	4
24.	Колпачок CE25-150	шт	8
25.	Зажим РС 481	шт	12
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	135
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	4

2.	Монтируемые материалы	т	13
<p>Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 			

Председатель комиссии Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник БелРЭС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«__» _____ 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 10 Ф-3 ПС Амурсельмаш

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-3, ПС Амурсельмаш, 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:			
1.	Демонтаж провода АС-120 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	оп.	12
2.	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ	оп	7
3.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ на ж/б приставке (№ 110,111,6/2,6/3,6/4,1/7)	шт	6
4.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ на ж/б приставке с подкосом (№ 6/1,109,35,1/8,1/9,2,9)	шт	6
Раздел 2. Монтажные работы:			
1	Подвеска провода АС-120 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	оп	12
2	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ	оп	7
3	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10/0,4 кВ (оп 6/4,6/3,6/2,110,111, П10/0,38) с траверсой ТМ-3	шт	5
4	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ (оп 1/7 П10-2) с надставкой ТС-2	шт	1
5	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ 10/0,4 кВ (оп 6/1 А10-1) с надставкой ТС-6	шт	1
6	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 10/0,4 кВ (оп 109 УОА10-1) с надставкой ТС-6	шт	1
7	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 10 кВ (оп 35 УОА10-1) с надставкой ТС-6	шт	1
8	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ 10 кВ (оп 1/8,1/9,2/9 УП-10) надставка ТС-2, траверса ТМ-3	шт	3

9	Обваловка опор привозным грунтом	м3	12
10	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	1,8
11	Забивка вертикальных заземлителей опор (L-3 м)	шт.	12
12	Монтаж горизонтального заземления	м.	12
13	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	1,8
14	Вырезка ветвей: деревья диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	10
15	Вывоз или уничтожение порубочных остатков	м3	3
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 105	шт.	20
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1	Кронштейн У1 (У-3)	шт.	8
2	Траверса ТМ-3	шт.	9
3	Траверса ТМ-6	шт.	5
4	Надставка ТС-2	шт.	9
5	Надставка ТС-6	шт.	3
6	Накладка ОГ-2	шт.	2
7	Накладка ОГ-5	шт.	2
8	Накладка ОГ-8	шт.	2
9	Болт Б-5	шт.	8
10	Хомут Х-1	шт.	21
11	Хомут Х-3	шт.	18
12	Хомут Х-7	шт.	2
13	Проводник ЗП1	м.	25
14	Изолятор ПС-10	шт.	65
15	Колпачок К-7	шт.	65
16	Зажим ПС-2-1	шт.	20
17	Зажим ПА-3-2	шт.	119
18	Сталь d-16мм L-3м	шт.	12
19	Сталь d-10мм	м.	12
21	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	48
22	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	24
23	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт.	24
24	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	24
25	Траверса ТН-9	шт.	10
26	Траверса ТН-4	шт.	4
27	Изолятор ТФ-20	шт.	36
28	Колпачок К-5	м	36
29	Зажим ПА-1-1	шт.	16
30	Зажим ПС-1-1	шт.	12
31	Проводник ЗП-2	м	10
31	Электроды сварочные	кг	3,5
33	Краска	кг	1,2
34	ПГС	м3	12
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	140
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	25
2.	Монтируемые материалы	т	8

Примечание:

1. Опоры комплектуются по типовому проекту: 3.407.1-143 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.
5. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
6. Приложение 2 – поопорные схемы

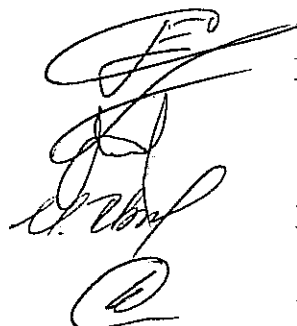
Председатель комиссии Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник БелРЭС



Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун