

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

« 29 » 09 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 1-38 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-38 с. Константиновка, 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 КТП 250 кВА	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Подвеска провода СИПЗ 1х35	км	0,02
2.	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	1
3.	Планировка площадки под КТП	м ²	10
4.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	2
5.	Устройство фундаментов ТП	шт	1
6.	Монтаж оборудования КТП 10/0,4 кВ 250 кВА в комплекте с трансформатором ТМГ 250/10/0,4	шт	1
7.	Забивка вертикальных электродов	шт	16
8.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	18
9.	Устройство горизонтального заземлителя	м	72
10.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	18
11.	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 250/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 250; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11
12.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1
Раздел 3. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приема-передачи:			
1.	Трансформаторная подстанция тупиковая КТП-250/10/0,4-Т-ВВ (под воздушные вводы)	шт	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х35	км	0,06
Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
2.	Разъединитель РЛНД 10	шт	1

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 35	шт	9
8.	Сталь полосовая 40х4	м/кг	11/13,86
9.	Сталь Ø 16 мм	м/кг	48/75,9
10.	Сталь Ø 10 мм	м/кг	72/44,5
11.	Сварочные электроды	кг	3
12.	Краска	кг	0,5
13.	ПГС	м3	2
14.	Приставка ПТ-33,3	шт	3

Раздел 6. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
----	---	----	-----

Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	5,3
2.	Монтируемые материалы	т	2

"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 Л56-97

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

Е.В. Соловьев

2015 г.

Организация: АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 1-3 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-3 с. Константиновка, 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 КТП 400 кВА	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х35 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,05
2.	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	1
3.	Планировка площадки под КТП	м ²	10
4.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	2
5.	Устройство фундаментов 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	16
8.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	18
9.	Устройство горизонтального заземлителя	м	72
10.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	18
11.	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 250/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 250; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11
12.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1
Раздел 3. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приема-передачи:			
1.	Трансформаторная подстанция тупиковая КТП-400/10/0,4-Т-ВВ (под воздушные вводы)	шт	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 400/10/0,4	шт	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х35	км	0,15

Раздел 5. 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 35	шт	6
8.	Сталь полосовая 40х4	м/кг	11/13,86
9.	Сталь Ø 16 мм	м/кг	48/75,9
10.	Сталь Ø 10 мм	м/кг	72/44,5
11.	Сварочные электроды	кг	3
12.	Краска	кг	0,5
13.	ПГС	м3	2
14.	Приставка ПТ-33,3	шт	3
Раздел 6. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	5,3
2.	Монтируемые материалы	т	2
"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 Л56-97			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

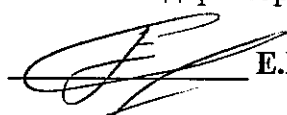
П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»


Е.В. Соловьев
«23» 09 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-49 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-49 с. Константиновка, 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 про-вода	шт	17
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 про-вода	шт	2
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп	14
4.	Демонтаж счетчиков, устанавливаемых на готовом основании(трехфазных)	шт	23
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке	шт	3
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ	шт	2
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ	шт	9
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (П23)+(П24)	шт	12
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 -2м. NC20-2 шт.)	шт	1
3.	Установка одностоечной ж/б опоры с под-косом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (А23)+(А24)	шт	1
4.	Установка угловой одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ-0,38кВ без приставок.(УА23)	шт	3
5.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт	4
6.	Монтаж кронштейна ES1500E	шт	5
7.	Монтаж кронштейна CS10.3	шт	4
8.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,766
9.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт	18
10.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт	2
11.	Монтаж РИМ	шт	23

12.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 2х16 для подставных опор	км	0,04
13.	Забивка вертикальных заземлителей (L= 3 м)	шт	9
14.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	9
15.	Разработка грунта под горизонтальный за-землитель	м3	1,35
16.	Засыпка траншеи под горизонтальный за-землитель	м3	1,35
17.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве сре-занных ветвей до 15	шт	10
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 95-3	шт	21
2.	СИП 3*50+1*54,6+1*16	км	0,8
3.	СИП 2А 4*25	км	0,04
4.	СИП 2А 2*16	км	0,4
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У4	Ком-плект	4
2.	Зажим ПС-2-1	шт	4
3.	Заземляющий проводник ЗП6	м	10
4.	Металлическая лента F207	м	76
5.	Скрепа NC20	шт	54
6.	Комплект промежуточной подвески ES1500 E	шт	17
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт	22
8.	Зажим плашечный CD35	шт	26
9.	Стяжной хомут E778	шт	70
10.	Бугель NB20	шт	22
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	11
12.	Натяжной зажим PA1500	шт	12
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	42
14.	Герметичный колпачёк CE6.35	шт	44
15.	Зажим ответвительный P645	шт	48
16.	Зажим ответвительный P4	шт	44
17.	Кронштейн CA16	шт	42
18.	Сталь d16 (L-3м)	шт	9
19.	Сталь d10 (L-1м)	м	9
20.	ПГС	м3	12,35
21.	Сварочные электроды	кг	1,53
22.	Краска	кг	0,95625
23.	СРТАUR 25	шт	1
24.	СРТАUR 50	шт	3
25.	СРТАUR 54,6	шт	1
26.	Герметичный колпачёк CE25-150	шт	8
27.	Зажим ответвительный P70	шт	4
28.	Зажим ответвительный P4 для РИМ	шт	23
29.	Зажим РС-481	шт	8
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	4
2.	Монтируемые материалы	т	16

"Примечание:

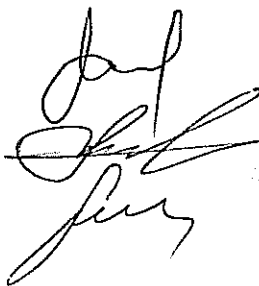
1. Опоры комплектуются в соответствии с типовой серией 3.407.1-143 и 25.0017; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7
2. Стоимость материалов может изменяться в зависимости от состояния цены на момент приобретения
3. Пазухи котлованов опор засыпаются ПГС (0,5м³ на 1 стойку).
4. Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.
5. Средняя длина ответвления к зданию – 20 м.
6. Установить зажим ответвительный РС 481 - 8 шт.
7. Перевозку опор и материалов, приобретаемых у Заказчика со склада в г. Благовещенске до места работ выполняет Подрядчик самостоятельно.
8. Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется на расстояние до 5 км. на базу КРЭС."

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС



П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«Утверждаю»
Директор СП «ЦЭС»
В.А. Гаврилов
«12» 10 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-43 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-43 с. Константиновка, 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 про-вода	шт	9
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 про-вода	шт	3
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп	28
4.	Демонтаж траверс (1), штыревых изолято-ров (4) на односто- ечной ж/б опоре наптя-жением 0,4 кВ	шт	9
5.	Демонтаж счетчиков, устанавливаемых на готовом основа- нии(трехфазных)	шт	18
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке	шт	1
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ	шт	8
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ	шт	10
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без пристав- ки. (П23)	шт	6
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без пристав- ки. (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 -2м. NC20-2 шт.)	шт	8
3.	Установка одностоечной ж/б опоры с под-косом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (А23)	шт	6
4.	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ без приставок. (УА23)	шт	1
5.	Установка ж/б подкоса	шт	2
6.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт	12
7.	Монтаж кронштейна ES1500E	шт	8
8.	Монтаж кронштейна CS10.3	шт	11
9.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3x50+1x54,6+1x16	км	0,862

10.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт	9
11.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт	4
12.	Монтаж РИМ	шт	21
13.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 2х16 для подставных опор	км	0,28
14.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 4х25 для подставных опор	км	0,08
15.	Забивка вертикальных заземлителей (L= 3 м)	шт	8
16.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	8
17.	Разработка грунта под горизонтальный за-землитель	м3	1,2
18.	Засыпка траншеи под горизонтальный за-землитель	м3	1,2
19.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве сре-занных ветвей до 15	шт	10

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт	31
2.	СИП 3*50+1*54,6+1*16	км	0,9
3.	СИП 2А 4*25	км	0,16
4.	СИП 2А 2*16	км	0,47

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	Ком-плект	10
2.	Зажим ПС-2-1	шт	10
3.	Заземляющий проводник ЗП6	м	16
4.	Металлическая лента F207	м	107
5.	Скрепка NC20	шт	65
6.	Комплект промежуточной подвески ES1500 E	шт	14
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт	32
8.	Зажим плащечный CD35	шт	39
9.	Стяжной хомут E778	шт	73
10.	Бугель NB20	шт	42
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	21
12.	Натяжной зажим PA1500	шт	25
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	42
14.	Герметичный колпачёк CE6.35	шт	34
15.	Зажим ответвительный P645	шт	66
16.	Зажим ответвительный P4	шт	34
17.	Кронштейн CA16	шт	42
18.	Сталь d16 (L-3м)	шт	8
19.	Сталь d10 (L-1м)	м	8
20.	ПГС	м3	17,2
21.	Сварочные электроды	кг	1,36
22.	Краска	кг	0,85
23.	СРТАUR 16	шт	4
24.	СРТАUR 50	шт	12
25.	СРТАUR 54,6	шт	4
26.	Герметичный колпачёк CE25-150	шт	24
27.	Зажим ответвительный P70	шт	8
28.	Зажим ответвительный P4 для РИМ	шт	21
29.	Зажим РС-481	шт	24

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	6
2.	Монтируемые материалы	т	24
<p>"Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опоры комплектуются в соответствии с типовой серией 3.407.1-143 и 25.0017; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7 2. Стоимость материалов может изменяться в зависимости от состояния цены на момент приобретения 3. Пазухи котлованов опор засыпаются ПГС (0,5м³ на 1 стойку). 4. Работа выполняется в охранной зоне ВЛ. 5. Средняя длина ответвления к зданию – 20 м. 6. Установить зажим ответвительный РС 481 - 24 шт. 7. Перевозку опор и материалов, приобретаемых у Заказчика со склада в г. Благовещенске до места работ выполняет Подрядчик самостоятельно. 8. Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется на расстояние до 5 км. на базу КРЭС." 			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

И.о. директора СП «ЦЭС»

Е.В. Соловьев

«23» 09 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 1-47 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-47 с. Константиновка, 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 МТП	компл.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х35 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,02
2.	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	1
3.	Планировка площадки под КТП	м ²	10
4.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	2
5.	Устройство фундаментов ТП	шт	1
6.	Монтаж КТП 10/0,4 кВ 250 кВА в комплекте с трансформа- тором ТМГ 250/10/0,4	шт	1
7.	Забивка вертикальных электродов	шт	16
8.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	18
9.	Устройство горизонтального заземлителя	м	72
10.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	18
11.	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 250/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 250; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11
12.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в экс- плуатацию	шт	1
Раздел 3. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приема-передачи:			
1.	трансформаторная подстанция тупиковая КТП-250/10/0,4-Т- ВВ (под воздушные вводы)	шт	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х35	км	0,06

Раздел 5. 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 35	шт	9
8.	Сталь полосовая 40х4	м/кг	11/13,86
9.	Сталь Ø 16 мм	м/кг	48/75,9
10.	Сталь Ø 10 мм	м/кг	72/44,5
11.	Сварочные электроды	кг	3
12.	Краска	кг	0,5
13.	ПГС	м3	2
14.	Приставка ПТ-33,3	шт	3
Раздел 6. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	5,3
2.	Монтируемые материалы	т	2
"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 Л56-97			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

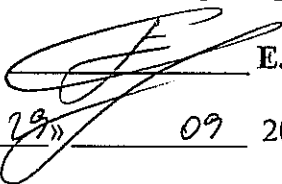
П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 1-58 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-58 с. Константиновка, 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 про-вода	шт	16
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 про-вода	шт	4
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп	14
4.	Демонтаж счетчиков, устанавливаемых на готовом основании(трехфазных)	шт	28
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке	шт	4
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ	шт	3
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ	шт	8
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (П23)	шт	8
2.	Установка одностоечной ж/б опоры с под-косом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (А23)	шт	1
3.	Установка угловой одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ-0,38кВ без приста-вок.(УА23)	шт	4
4.	Установка угловой одностоечной ж/б опоры с оттяжкой ВЛ-0,38кВ без приста-вок.(УА23)	шт	5
5.	Монтаж кронштейна CS10.3	шт	1
6.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х16	км	0,67
7.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт	16
8.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт	3
9.	Монтаж РИМ	шт	28
10.	Забивка вертикальных заземлителей (L= 3 м)	шт	8
11.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	8

12.	Разработка грунта под горизонтальный за-землитель	м3	1,2
13.	Засыпка траншеи под горизонтальный за-землитель	м3	1,2
14.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве сре-занных ветвей до 15	шт	8

Раздел 3. Монтажные работы на ТП:

1.	Планировка площадки под КТПН	м2	20
2.	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10
3.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с подкосом А-10-1 с КР-1	шт	1
4.	Подвеска провода ВЛ 10 кВ	км	0,03
5.	Монтаж заземляющего спуска	м	8
6.	Разработка грунта под горизонтальный за-землитель	м3	7,2
7.	Забивка вертикальных заземлителей (L= 3 м)	шт	12
8.	Устройство горизонтальных заземлений	м	30
9.	Засыпка траншеи под горизонтальный за-землитель	м3	7,2
10.	Устройство фундамента на 3-х лежнях	шт	1
11.	Монтаж КТП 250	шт	1
12.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт	10

Раздел 4. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приема-передачи:

1.	КТПН 250 кВА	шт	1
----	--------------	----	---

Раздел 5. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:

1.	Стойка СВ 95-3	шт	23
2.	Стойка СВ105	шт	2
3.	СИП 3*50+1*54,6+1*16	км	0,7
4.	СИП 2А 4*25	км	0,06
5.	СИП 2А 2*16	км	0,32

Раздел 6. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	Ком-плект	5
2.	Кронштейн У1	Ком-плект	1
3.	Зажим ПС-2-1	шт	6
4.	Заземляющий проводник ЗП6	м	12
5.	Металлическая лента F207	м	73
6.	Скрепа NC20	шт	35
7.	Комплект промежуточной подвески ES1500 E	шт	8
8.	Зажим P72 для ЗП6	шт	18
9.	Зажим плашечный CD35	шт	28
10.	Стяжной хомут E778	шт	104
11.	Бугель NB20	шт	40
12.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	20
13.	Натяжной зажим PA1500	шт	21
14.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	38
15.	Герметичный колпачёк CE6.35	шт	44
16.	Зажим ответвительный P645	шт	44
17.	Зажим ответвительный P4	шт	44
18.	Кронштейн CA16	шт	38
19.	Сталь d16 (L-3м)	шт	9

20.	Сталь d10 (L-1м)	м	8
21.	ПГС	м3	12
22.	Сварочные электроды	кг	1,36
23.	Краска	кг	0,85
24.	СРТАUR 16	шт	2
25.	СРТАUR 50	шт	6
26.	СРТАUR 54,6	шт	2
27.	Герметичный колпачёк СЕ25-150	шт	4
28.	Зажим ответвительный Р70	шт	4
29.	Зажим ответвительный Р4 для РИМ	шт	28
30.	Зажим РС 481	шт	16
31.	Траверса ТМ-6	шт	1
32.	Хомут Х-1	шт	1
33.	Накладка ОГ-2	шт.	2
34.	Накладка ОГ-5	шт	1
35.	Болт Б-5	шт	1
36.	Изолятор ШС-10 Д	шт	4
37.	Колпачек К-7	шт	4
38.	Изолятор ПС-70 Е	шт	6
39.	Зажим НКК 1-1Б	шт	3
40.	Скоба СК 7-1	шт.	3
41.	Серьга СРС 7-16	шт	3
42.	Ушко у-1-7-16	шт	3
43.	Зажим ПА 2-2	шт	3
44.	Кронштейн РА-1	шт	1
45.	Кронштейн РА-2	шт	1
46.	Кронштейн РА-3	шт	2
47.	Кронштейн РА-4	шт	1
48.	Кронштейн РА-5	шт	1
49.	Хомут Х-7	шт	3
50.	Хомут Х-8	шт	1
51.	Сталь d16 (L-3м)	шт	12
52.	Сталь d10 (L-1м)	м	52
53.	Приставка ПТ 33-3	шт	3
54.	ПГС	м3	10

Раздел 7. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
----	---	----	-----

Раздел 8. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	8
2.	Монтируемые материалы	т	23

"Примечание:

- Опоры комплектуются в соответствии с типовой серией 3.407.1-143 и 25.0017; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7
- Стоимость материалов может изменяться в зависимости от состояния цены на момент приобретения
- Пазухи котлованов опор засыпаются ПГС (0,5м3 на 1 стойку).
- Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.
- Средняя длина ответвления к зданию – 20 м.
- Установить зажим ответвительный РС 481 - 16 шт.
- Перевозку опор и материалов, приобретаемых у Заказчика со склада в г. Благовещен-

ске до места работ выполняет Подрядчик самостоятельно.

8. Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется на расстояние до 5 км. на базу КРЭС."

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС



П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 кВ Ф-12 ПС Береговая

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф-12 ПС Береговая, 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 неизолированного провода ВЛ-10 кВ (АС-50)	оп.	10
2.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры на ж/б приставке ВЛ 10 кВ	шт.	6
3.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с одним подкосом на ж/б приставке ВЛ 10 кВ	шт.	3
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с двумя подкосами на ж/б приставке ВЛ 10 кВ	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ-10 кВ (ПП 10-2)	шт.	4
2.	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ-10 кВ (УА10-1 с надставкой ТС-6)	шт.	2
3.	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ-10 кВ (ОА10-1 с надставкой ТС-6)	шт.	2
4.	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ (в три провода)(старый провод АС-50)	км	0,6
5.	Забивка вертикальных электродов заземления (L= 3 м)	шт.	10
6.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	10
7.	Разработка грунта вручную	м3	1,5
8.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов	м3	1,5
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 105-5	шт.	12
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Траверса ТМ3	шт	2
2.	Траверса ТМ6	шт	4
3.	Надставка ТС6	шт	4

4.	Надставка ТС1	шт	4
5.	Накладка ОГ2	шт	8
6.	Накладка ОГ5	шт	4
7.	Хомут Х1	шт	14
8.	Кронштейн У1	шт	4
9.	Проводник ЗП1	м	9
10.	Изолятор ШС 10	шт	44
11.	Изолятор ПС-70	шт	36
12.	Колпачок К-7	шт	44
13.	Зажим ПС-2-1	шт	16
14.	Зажим ПА-2-2	шт	48
15.	Звено промежуточное ПРТ-7	шт	4
16.	Скоба СК-7-1	шт	6
17.	Серьга СРС-7-16	шт	4
18.	Ушко У1-7-16	шт	18
19.	Зажим натяжной НКК-1-1Б	шт	18
20.	ПГС	м3	9
21.	Сталь круглая д=16	т	0.048
22.	Сталь круглая д=10	т	0.013
23.	Электроды	кг	3
24.	Краска	кг	1

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
----	---	----	-----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	9
2.	Монтируемые материалы	т	18

Примечание:

1. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
2. Пазухи котлованов опор засыпаются привозным ПГС (0,5 м3 на 1 стойку).
3. Опоры комплектуются в соответствии с типовой серией 3.407.1-143; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

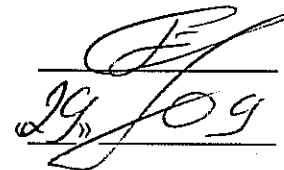
П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 1-1 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-1 с. Константиновка, 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 КТП 400 кВА	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х35 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,08
2.	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	2
3.	Планировка площадки под КТП	м ²	10
4.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	2
5.	Устройство фундаментов 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	16
8.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	18
9.	Устройство горизонтального заземлителя	м	72
10.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	18
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 3. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приема-передачи:			
1.	Трансформаторная подстанция тупиковая КТП-400/10/0,4-Т-ВВ (под воздушные вводы)	шт	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 400/10/0,4	шт	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х35	км	0,240

Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
2.	Колпачок К-7	шт	3
3.	Спиральная пружинная вязка ВС 35/50	шт	9
4.	Зажим ПА-2-2	шт	9
5.	Заземляющий проводник ЗП1, L=5м	шт	2
6.	Зажим N 95	шт	3
7.	Наконечник СРТАУР 35	шт	12
8.	Сталь полосовая 40х4	м/кг	11/13,86
9.	Сталь Ø 16 мм	м/кг	48/75,9
10.	Сталь Ø 10 мм	м/кг	72/44,5
11.	Сварочные электроды	кг	3
12.	Краска	кг	0,5
13.	ПГС	м3	2
14.	Приставка ПТ-33,3	шт	3

Раздел 6. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
----	---	----	-----

Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	5,3
2.	Монтируемые материалы	т	2

"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

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 1-13 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-13 с. Константиновка, 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 про-вода	шт	32
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 про-вода	шт	4
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп	38
4.	Демонтаж счетчиков устанавливаемых на готовом основании(трехфазных)	шт	44
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке	шт	3 ✓
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт	3 ✓
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ	шт	1
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ	шт	12 ✓
9.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 10-0,4 кВ	шт	10 ✓
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (П23)	шт	27
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 -2м. NC20-2 шт.)	шт	2
3.	Установка одностоечной ж/б опоры с под-косом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (А23)	шт	5
4.	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом (А23) (опора СВ-10,5=2шт, надставка ТС-5=1шт)	шт	1
5.	Установка угловой одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ-0,38кВ без приставок.(УА23)	шт	5
6.	Установка одностоечной ж/б опоры с надставкой ВЛ-0,38кВ (АО23) (опора СВ-10,5=1шт, надставка ТС-5=1шт)	шт	1

7.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт	8
8.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х16	км	1,56
9.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт	33
10.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт	5
11.	Монтаж РИМ	шт	44
12.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 2х16 для подставных опор	км	0,04
13.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 4х25 для подставных опор	км	0,08
14.	Забивка вертикальных заземлителей (L= 3 м)	шт	17
15.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	17
16.	Разработка грунта под горизонтальный за-землитель	м3	2,55
17.	Засыпка траншеи под горизонтальный за-землитель	м3	2,55

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	49
2.	Стойка СВ105	шт	3
3.	СИП 3*50+1*54,6+1*16	км	1,63
4.	СИП 2А 4*25	км	0,205
5.	СИП 2А 2*16	км	0,87

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	Ком-плект	10
2.	Кронштейн У1	Ком-плект	1
3.	Зажим ПС-2-1	шт	17
4.	Заземляющий проводник ЗП6	м	21
5.	Металлическая лента F207	м	134
6.	Скрепа NC20	шт	98
7.	Комплект промежуточной подвески ES1500 E	шт	29
8.	Зажим P72 для ЗП6	шт	41
9.	Зажим плашечный CD35	шт	41
10.	Стяжной хомут E778	шт	234
11.	Бугель NB20	шт	36
12.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	18
13.	Натяжной зажим PA1500	шт	20
14.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	80
15.	Герметичный колпачёк CE6.35	шт	86
16.	Зажим ответвительный P645	шт	94
17.	Зажим ответвительный P4	шт	130
18.	Кронштейн СА16	шт	80
19.	Сталь d16 (L-3м)	шт	17
20.	Сталь d10 (L-1м)	м	17
21.	ПГС	м3	23
22.	Сварочные электроды	кг	2,89

23.	Краска	кг	1,80625
24.	СРТАUR 16	шт	2
25.	СРТАUR 50	шт	6
26.	СРТАUR 54,6	шт	2
27.	Герметичный колпачёк CE25-150	шт	16
28.	Зажим ответвительный Р70	шт	4
29.	Зажим ответвительный РС 481	шт	30
30.	Надставка ТС-5	шт	2

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
----	---	----	-----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	9
2.	Монтируемые материалы	т	79

"Примечание:

1. Опоры комплектуются в соответствии с типовой серией 3.407.1-143 и 25.0017; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7
2. Стоимость материалов может изменяться в зависимости от состояния цены на момент приобретения
3. Пазухи котлованов опор засыпаются ПГС (0,5м³ на 1 стойку).
4. Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.
5. Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.
6. Установить зажим ответвительный РС 481 - 30 шт.
7. Перевозку опор и материалов, приобретаемых у Заказчика со склада в г. Благовещенске до места работ выполняет Подрядчик самостоятельно.
8. Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется на расстояние до 5 км. на базу КРЭС."

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

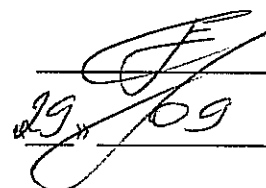
П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 1-15 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-15 с. Константиновка, 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 КТП 400 кВА	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х35 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,02
2.	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	1
3.	Планировка площадки под КТП	м ²	10
4.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	2
5.	Устройство фундаментов ТП	шт	1
6.	Монтаж оборудования КТП 10/0,4 кВ 250 кВА в комплекте с трансформатором ТМГ 250/10/0,4	шт	1
7.	Забивка вертикальных электродов	шт	16
8.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	18
9.	Устройство горизонтального заземлителя	м	72
10.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	18
11.	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 250/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 250; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11
12.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1
Раздел 3. Материалы, передаваемые подрядчику по акту приема-передачи:			
1.	Трансформаторная подстанция тупиковая КТП-250/10/0,4-Т-ВВ (под воздушные вводы)	шт	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х35	км	0,07

Раздел 5. 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 35	шт	6
8.	Сталь полосовая 40х4	м/кг	11/13,86
9.	Сталь Ø 16 мм	м/кг	48/75,9
10.	Сталь Ø 10 мм	м/кг	72/44,5
11.	Сварочные электроды	кг	3
12.	Краска	кг	0,5
13.	ПГС	м3	2
14.	Приставка ПТ-33,3	шт	3

Раздел 6. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
----	---	----	-----

Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	5,3
2.	Монтируемые материалы	т	2

"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 Л56-97

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 кВ Ф-14 ПС Береговая

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф-14 ПС Береговая, 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 неизолированного провода ВЛ-10 кВ (АС-50)	оп	10
2.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры на ж/б приставке ВЛ 10 кВ	шт	4
3.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с одним подкосом на ж/б приставке ВЛ 10 кВ	шт	6
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ-10 кВ (ПП10-2) с ТС-1	шт	6
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ-10 кВ (П10-2)	шт	1
3.	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ-10 кВ (ПУА10-1 с надставкой ТС-6, траверса ТМ-8 = 2шт)	шт	1
4.	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ-10 кВ (УА10-1)	шт	1
5.	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ-10 кВ (ОА10/0,38 с надставкой ТС-1)	шт	1
6.	Подвеска неизолированного провода ВЛ 10 кВ (в три провода)(старый провод АС-50)	км	0,6
7.	Забивка вертикальных электродов заземления (L= 3 м)	шт	10
8.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	10
9.	Разработка грунта вручную	м3	1,5
10.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов	м3	1,5
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 105-5	шт	13
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Траверса ТМ6	шт	2

2.	Траверса ТМЗ	шт	1 ✓
3.	Траверса ТМ8	шт	2 ✓
4.	Надставка ТС6	шт	1 ✓
5.	Надставка ТС1	шт	7 ✓
6.	Траверса ТН9	шт	4 ✓
7.	Накладка ОГ2	шт	2
8.	Накладка ОГ5	шт	1
9.	Хомут Х10	шт	4
10.	Хомут Х1	шт	16
11.	Болт Б5	шт	1 ✓
12.	Кронштейн У1	шт	3 ✓
13.	Проводник ЗП1	м	35.2
14.	Изолятор ШС 10	шт	57
15.	Изолятор ПС-70	шт	30
16.	Колпачек К-7	шт	57
17.	Колпачек К-5	шт	8
18.	Зажим ПС-2-1	шт	12
19.	Зажим ПА-2-1	шт	51
20.	Скоба СК-7-16	шт	15
21.	Серьга СРС-7-16	шт	15
22.	Ушко У1-7-16	шт	15
23.	Зажим натяжной НКК-1-1Б	шт	15
24.	ПГС	м3	9.5
25.	Сталь круглая д=16	т	0.082
26.	Сталь круглая д=10	т	0.01
27.	Электроды	кг	2
28.	Краска	кг	1

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
----	---	----	-----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	9
2.	Монтируемые материалы	т	18

Примечание:

1. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
2. Пазухи котлованов опор засыпаются привозным ПГС (0,5 м3 на 1 стойку).
3. Опоры комплектуются в соответствии с типовой серией 3.407.1-143; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС


П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 1-17 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-17 с. Константиновка, 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 про-вода	шт	16
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 про-вода	шт	6
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп	18
4.	Демонтаж счетчиков, устанавливаемых на готовом основании(трехфазных)	шт	34
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке	шт	2
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт	1
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ	шт	7
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ	шт	8
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (П23)	шт	4
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (П24)	шт	3
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 -2м. NC20-2 шт.)	шт	4
4.	Установка одностоечной ж/б опоры с под-косом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (A23)	шт	4
5.	Установка одностоечной ж/б опоры с под-косом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (A24)	шт	2
6.	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ без приставок. (УА24)	шт	1
7.	Установка угловой одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ-	шт	1

	0,38кВ без приставок.(УА23)		
8.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт	12
9.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х16	км.	0,68
10.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт	22
11.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт	5
12.	Монтаж РИМ	шт	25
13.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 2х16 для подставных опор	км	0,04
14.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 4х25 для подставных опор	км	0,16
15.	Забивка вертикальных заземлителей (L= 3 м)	шт	9
16.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	9
17.	Разработка грунта под горизонтальный за-землитель	м3	1,35
18.	Засыпка траншеи под горизонтальный за-землитель	м3	1,35
19.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве сре-занных ветвей до 15	шт	12

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт	28
2.	СИП 3*50+1*54,6+1*16	км	0,7
3.	СИП 2А 4*25	км	0,26
4.	СИП 2А 2*16	км	0,482

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	Ком-плект	9 ✓
2.	Зажим ПС-2-1	шт	9 ✓
3.	Заземляющий проводник ЗП6	м	9 ✓
4.	Металлическая лента F207	м	100
5.	Скрепа NC20	шт	52
6.	Комплект промежуточной подвески ES1500 E	шт	10
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт	21
8.	Зажим плашечный CD35	шт	23
9.	Стяжной хомут E778	шт	130
10.	Бугель NB20	шт	48
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	22
12.	Натяжной зажим PA1500	шт	24
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	64
14.	Герметичный колпачёк CE6.35	шт	64
15.	Зажим ответвительный P645	шт	82 ✓
16.	Зажим ответвительный P4	шт	64 ✓
17.	Кронштейн CA16	шт	64 ✓
18.	Сталь d16 (L-3м)	шт	9 ✓
19.	Сталь d10 (L-1м)	м	9 ✓
20.	ПГС	м3	11,85 ✓
21.	Сварочные электроды	кг	1,53 ✓
22.	Краска	кг	0,95625
23.	СРТАUR 16	шт	3 ✓
24.	СРТАUR 50	шт	9 ✓
25.	СРТАUR 54,6	шт	3 ✓
26.	Герметичный колпачёк CE25-150	шт	16 ✓
27.	Зажим ответвительный P70	шт	8 ✓
28.	Зажим ответвительный P4 для РИМ	шт	25 ✓
29.	Зажим РС-481	шт	28 ✓

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
----	---	----	-----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	7
2.	Монтируемые материалы	т	22

"Примечание:

1. Опоры комплектуются в соответствии с типовой серией 3.407.1-143 и 25.0017; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7
2. Стоимость материалов может изменяться в зависимости от состояния цены на момент приобретения
3. Пазухи котлованов опор засыпаются ПГС (0,5м³ на 1 стойку).
4. Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.
5. Средняя длина ответвления к зданию – 20 м.
6. Установить зажим ответвительный РС 481 - 30 шт.
7. Перевозку опор и материалов, приобретаемых у Заказчика со склада в г. Благовещенске до места работ выполняет Подрядчик самостоятельно.
8. Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется на расстояние до 5 км. на базу КРЭС."

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 1-18 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-18 с. Константиновка, 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 про-вода	шт	34
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 про-вода	шт	6
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп	28
4.	Демонтаж счетчиков, устанавливаемых на готовом основании(трехфазных)	шт	46
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке	шт	13
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт	7
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ	шт	2
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ	шт	4
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (П23)	шт	21
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 -2м. NC20-2 шт.)	шт	1
3.	Установка одностоечной ж/б опоры с под-косом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (А23)	шт	3
4.	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ без приставок. (УА23)	шт	1
5.	Установка одностоечной ж/б опоры с под-косом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (А24)	шт	1
6.	Установка угловой одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ-0,38кВ без приставок.(АО 23)	шт	1
7.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт	12

8.	Монтаж кронштейна ES1500E на сущ. Опоры	шт	2
9.	Монтаж кронштейна CS10.3	шт	10
10.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х16	км	0,957
11.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт	33
12.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт	5
13.	Монтаж РИМ	шт	46
14.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 4х25 для подставных опор	км	0,12
15.	Забивка вертикальных заземлителей (L= 3 м)	шт	15
16.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	15
17.	Разработка грунта под горизонтальный за-землитель	м3	2,25
18.	Засыпка траншеи под горизонтальный за-землитель	м3	2,25
19.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве сре-занных ветвей до 15	шт	4

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт	35
2.	СИП 3*50+1*54,6+1*16	км	1
3.	СИП 2А 4*25	км	0,22
4.	СИП 2А 2*16	км	0,66

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	Ком-плект	7
2.	Зажим ПС-2-1	шт	15
3.	Заземляющий проводник ЗП6	м	14
4.	Металлическая лента F207	м	119
5.	Скрепа NC20	шт	83
6.	Комплект промежуточной подвески ES1500 E	шт	22
7.	Зажим Р72 для ЗП6	шт	28
8.	Зажим плашечный CD35	шт	33
9.	Стяжной хомут Е778	шт	114
10.	Бугель NB20	шт	36
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	18
12.	Натяжной зажим РА1500	шт	23
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт	78
14.	Герметичный колпачёк CE6.35	шт	86
15.	Зажим ответвительный Р645	шт	90
16.	Зажим ответвительный Р4	шт	86
17.	Кронштейн СА16	шт	78
18.	Сталь d16 (L-3м)	шт	15
19.	Сталь d10 (L-1м)	м	15
20.	ПГС	м3	16,25
21.	Сварочные электроды	кг	2,55
22.	Краска	кг	1,59375
23.	СРТАUR 16	шт	3
24.	СРТАUR 50	шт	9
25.	СРТАUR 54,6	шт	3
26.	Герметичный колпачёк CE25-150	шт	24
27.	Зажим ответвительный Р70	шт	8
28.	Зажим ответвительный Р4 для РИМ	шт	46
29.	Зажим РС-481	шт	24

Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	100
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	17
2.	Монтируемые материалы	т	28
<p>"Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опоры комплектуются в соответствии с типовой серией 3.407.1-143 и 25.0017; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7 2. Стоимость материалов может изменяться в зависимости от состояния цены на момент приобретения 3. Пазухи котлованов опор засыпаются ПГС (0,5м3 на 1 стойку). 4. Работа выполняется в охранной зоне ВЛ. 5. Средняя длина ответвления к зданию – 20 м. 6. Установить зажим ответвительный РС 481 - 24 шт. 7. Перевозку опор и материалов, приобретаемых у Заказчика со склада в г. Благовещенске до места работ выполняет Подрядчик самостоятельно. 8. Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется на расстояние до 5 км. на базу КРЭС." 			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин