

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«10» сентября 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-15 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-15 с. Константиновка и 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 4 провода	шт.	9
2.	Демонтаж провода АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	32
3.	Демонтаж приборов учета РИМ 3-ф	шт.	3
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	18
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	6
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	2
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	5
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с двумя подкосами	шт.	1
9.	Демонтаж кабельного ввода 0,4 кВ	шт.	4
10.	Демонтаж провода СИП 2х16 (Ф-3 оп. № 1-6; 1/1-1/8)	км	0,420
11.	Демонтаж кабеля (Ф-2 оп № 7-12)	км	0,170
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	19
2.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	6
3.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ. (УА23)	шт.	2
4.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (подставная СВ-9,5)	шт.	3
5.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6	км.	0,950
6.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП 4х25	км.	0,053

7.	Подвеска существующего провода СИП 2х16 (Ф-3 оп. № 1-6; 1/1-1/8)	км	0,420
8.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 4х25)	шт.	8
9.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	8
10.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	1,8
11.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	12
12.	Монтаж горизонтального заземления	м.	12
13.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	1,8
14.	Монтаж приборов учета РИМ 3-ф	шт.	3
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 9,5	шт.	40
2.	СИП2 3х50+1х54,6	км.	0,990
3.	СИП4 4х25	км.	0,180
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн УЗ	шт.	10
2.	Заземляющий проводник ЗП6(сталь d – 6 мм.)	м.	14
3.	Металлическая лента F207	м.	107
4.	Скрепка NC20	шт.	53
5.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	19
6.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	27
7.	Зажим плашечный CD-35	шт.	43
8.	Стяжной хомут E778	шт.	90
9.	Бугель NB20	шт.	28
10.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	14
11.	Натяжной зажим PA1500	шт.	16
12.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	49
13.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	44
14.	Кронштейн CA16	шт.	49
15.	Зажим ответвительный P645	шт.	46
16.	Зажим ответвительный P4	шт.	41
17.	Зажим ответвительный P70	шт.	4
18.	Сталь d16 (L-3м)	кг	57
19.	Сталь d10 (L-1м)	кг	8
20.	ПГС	м3	24
21.	Сварочные электроды	кг.	1,2
22.	Краска	кг	1,0
23.	СРТАUR 50	шт.	6
24.	СРТАUR 54,6N	шт.	2
25.	Колпачок CE25-150	шт.	12
26.	Зажим PC 481	шт.	20
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	110
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	2
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	17
2.	Монтируемые материалы	т	30
3.	ПГС	т	38,4

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 – 15 м.
5. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до объекта.
6. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
7. Приложение 1,2 – поопорные схемы

Члены комиссии:

Начальник ПТС

И.о. начальника сл. линий

Начальник КРЭС

П.А. Макаренко

И.А. Мукоед

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«10» сентября 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-23 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-23 с. Константиновка и 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 4 провода	шт.	2
2.	Демонтаж провода АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)	оп.	7
3.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	2
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	4
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
6.	Отсоединение жил кабелей (существующий кабель)	шт	4
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.	2
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А24)	шт.	1
4.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6	км.	0,200
5.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	2
6.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	8
7.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	0,45
8.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	3
9.	Монтаж горизонтального заземления	м.	3
10.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	0,45

11.	Присоединение жил кабеля (существующий кабель)	шт	4
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 9,5	шт.	9
2.	СИП2 3х50+1х54,6	км.	0,210
3.	СИП4 4х25	км.	0,030
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У3	шт.	3
2.	Заземляющий проводник ЗП6(сталь d – 6 мм.)	м.	4
3.	Металлическая лента F207	м.	20
4.	Скрепка NC20	шт.	8
5.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	3
6.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	7
7.	Зажим плащечный CD-35	шт.	14
8.	Стяжной хомут E778	шт.	20
9.	Бугель NB20	шт.	12
10.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	6
11.	Натяжной зажим PA1500	шт.	8
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	4
14.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	8
15.	Кронштейн CA16	шт.	4
16.	Зажим ответвительный P645	шт.	8
17.	Зажим ответвительный P4	шт.	8
18.	Зажим ответвительный P70	шт.	4
19.	Сталь d16 (L-3м)	кг	14
20.	Сталь d10 (L-1м)	кг	2
21.	ПГС	м3	5,4
22.	Сварочные электроды	кг.	0,5
23.	Краска	кг	0,3
24.	СРТАUR 50	шт.	6
25.	СРТАUR 54,6N	шт.	2
26.	Колпачок CE25-150	шт.	8
27.	Зажим PC 481	шт.	16
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	110
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	2
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	2
2.	Монтируемые материалы	т	7
3.	ПГС	т	8,64
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 – 15 м. 5. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до объекта. 6. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспорти-			

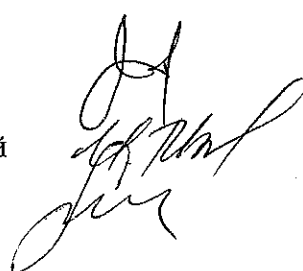
руются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
7. Приложение 1,2 – поопорные схемы

Члены комиссии:

Начальник ПТС

И.о. начальника сл. линий

Начальник КРЭС

Three handwritten signatures in black ink, corresponding to the names listed on the right. The signatures are stylized and overlapping.

П.А. Макаренко

И.А. Мукоед

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«10» сентября 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-25 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-25 с. Константиновка и 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.	5
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	6
3.	Демонтаж провода АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)	оп.	17
4.	Демонтаж приборов учета РИМ 1-ф	шт.	5
5.	Демонтаж приборов учета РИМ 3-ф	шт.	6
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	2
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	2
9.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	2
10.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
11.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	9
12.	Демонтаж приборов уличного освещения	шт.	3
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	4
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П24)	шт.	1
3.	Установка одностоечной ж/б опоры СВ-9,5 ВЛ 0,38 кВ (Подставная) оп. № 1/-1/2	шт.	2
5.	Установка одностоечной ж/б опоры СВ-10,5 ВЛ 0,38 кВ (Подставная) оп. № 1/3,4/1	шт.	2

6.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	2
7.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А24)	шт.	3
8.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ (АО23)	шт.	2
10.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ (УА23)	шт.	1
12.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,533
13.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП 4х25	км.	0,130
14.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода (СИП 2х16)	шт.	6
17.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода (СИП 4х25)	шт.	6
18.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	10
19.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	1,2
20.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	8
21.	Монтаж горизонтального заземления	м.	8
22.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	1,2
23.	Монтаж приборов учета РИМ 1-ф	шт.	5
24.	Монтаж приборов учета РИМ 3-ф	шт.	6
25.	Монтаж приборов уличного освещения	шт.	3

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

1.	Стойка СВ 9,5	шт.	24
2.	Стойка СВ 10,5	шт.	2
3.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,570
4.	СИП4 2х16	км.	0,090
5.	СИП4 4х25	км.	0,230

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн УЗ	шт.	9
2.	Заземляющий проводник ЗП6(сталь d – 6 мм.)	м.	14
3.	Металлическая лента F207	м.	72
4.	Скрепка NC20	шт.	36
5.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	8
6.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	17
7.	Зажим плашечный CD-35	шт.	41
8.	Стяжной хомут E778	шт.	60
9.	Бугель NB20	шт.	36
10.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	18
11.	Натяжной зажим PA1500	шт.	20
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	33
14.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	44
15.	Кронштейн СА16	шт.	33
16.	Зажим ответвительный P645	шт.	44
17.	Зажим ответвительный P4	шт.	69
18.	Зажим ответвительный P70	шт.	10
19.	Сталь d16 (L-3м)	кг	38
20.	Сталь d10 (L-1м)	кг	5
21.	ПГС	м3	15,6
22.	Сварочные электроды	кг.	1,5
23.	Краска	кг	1,0
24.	СРТАUR 25	шт.	2
25.	СРТАUR 50	шт.	6
26.	СРТАUR 54,6N	шт.	2

27.	Колпачок СЕ25-150	шт.	10
28.	Зажим РС 481	шт.	20
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	110
2.	Участок реконструкции- база РЭС	км	2
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	9
2.	Монтируемые материалы	т	21
3.	ПГС	т	24,96
<p>Примечание:</p> <p>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.</p> <p>2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).</p> <p>3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.</p> <p>4. Средняя длина ответвления к зданию – 15 м.</p> <p>5. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до объекта.</p> <p>6. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.</p> <p>7. Приложение 1,2 – поопорные схемы</p>			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

И.о. начальника сл. линий

Начальник КРЭС

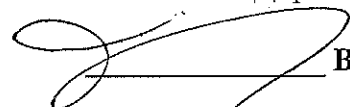
П.А. Макаренко

И.А. Мукоед

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»


В.А. Гаврилов
«10» сентября 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП 1-45 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП 1-45 с. Константиновка и 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.	4
3.	Демонтаж провода АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)	оп.	50
4.	Демонтаж приборов учета РИМ 1-ф	шт.	29
5.	Демонтаж приборов учета РИМ 3-ф	шт.	4
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	13
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	25
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	7
9.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	2
10.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	2
11.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с подкосом	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	25
2.	Установка одностоечной ж/б опоры СВ-9,5 ВЛ 0,38 кВ (Подставная)	шт.	9
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	9
4.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А24)	шт.	1
5.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ (УА24)	шт.	1
6.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3x50+1x54,6+1x25	км.	1,268
7.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП 2x16	км.	0,090

8.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП 4х25	км.	0,180
9.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	27
10.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	6
11.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	15
12.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	2,25
13.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	15
14.	Монтаж горизонтального заземления	м.	15
15.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	2,25
16.	Монтаж приборов учета РИМ 1-ф	шт.	27
17.	Монтаж приборов учета РИМ 3-ф	шт.	4

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

1.	Стойка СВ 9,5	шт.	57
2.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,325
3.	СИП4 2х16	км.	0,500
4.	СИП4 4х25	км.	0,280

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн УЗ	шт.	12
2.	Заземляющий проводник ЗП6(сталь d – 6 мм.)	м.	17
3.	Металлическая лента F207	м.	146
4.	Скрепка NC20	шт.	92
5.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	25
6.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	38
7.	Зажим плашечный CD-35	шт.	62
8.	Стяжной хомут E778	шт.	120
9.	Бугель NB20	шт.	54
10.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	27
11.	Натяжной зажим PA1500	шт.	30
12.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	84
13.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	94
14.	Кронштейн CA16	шт.	84
15.	Зажим ответвительный P645	шт.	94
16.	Зажим ответвительный P4	шт.	117
17.	Зажим ответвительный P70	шт.	15
18.	Сталь d16 (L-3м)	кг	71
19.	Сталь d10 (L-1м)	кг	9
20.	ПГС	м3	34
21.	Сварочные электроды	кг.	1,5
22.	Краска	кг	1,0
23.	СРТАUR 25	шт.	3
24.	СРТАUR 50	шт.	9
25.	СРТАUR 54,6	шт.	3
26.	Колпачок CE25-150	шт.	15
27.	Зажим PC 481	шт.	30

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	110
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	2

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	20
----	-------------------------	---	----

2.	Монтируемые материалы	т	43
3.	ПГС	т	54,4

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 – 15 м.
5. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до объекта.
6. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
7. Приложение 1,2 – поопорные схемы

Члены комиссии:

Начальник ПТС

И.о. начальника сл. линий

Начальник КРЭС

П.А. Макаренко

И.А. Мукоед

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«10» сентября 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 1-17 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-17 с. Константиновка и 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 оборудования ТП	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,010
2.	Планировка площадки под КТП	м ²	10
3.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	5
4.	Устройство фундаментов ТП (из 3-х приставок)	шт	1
5.	Монтаж КТПН 250/10/0,4 кВ в комплекте с трансформатором ТМГ-250 кВа и разъединителем РЛНД-10	шт	1
6.	Забивка вертикальных электродов	шт	16
7.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	14
8.	Устройство горизонтального заземлителя	м	69
9.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	14
10.	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 250/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 250; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора (полоса 4х40)	м	3
11.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию:		
11.1.	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный	шт	1
11.2.	Измерение токов утечки ОПН	шт	3
11.3.	Разъединитель трехполосный напряжением до 20 кВ	шт	1
11.4.	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20м.	шт	1
Раздел 3. Материалы, передаваемые подрядчику в монтаж по акту приема-передачи:			
1.	Трансформаторная подстанция тупиковая КТПН-250/10/0,4-Т-ВВ (под воздушные вводы) с разъединителем РЛНД-10	шт	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 250 кВа	шт	1

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х50	км	0,032
2.	Изолятор ШФ-20Г1	шт	6
3.	Колпачок К-7	шт	6
4.	Спиральная пружинная вязка ВС-50	шт	6
5.	Зажим Р645	шт	3
6.	Зажим А2А-50	шт	9
7.	Сталь Ø 16 мм	кг	76
8.	Сталь Ø 10 мм	кг	45
9.	Сталь Ø 5 мм	кг	0,9
10.	Сварочные электроды	кг	5
11.	Краска	кг	1
12.	ПГС	м3	6,2
13.	Приставка ПТ-33-3	шт	3
14.	Полоса 4х40	м	3
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	110
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	2
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	1,5
2.	Монтируемые материалы	т	2,5
3.	ПГС	т	9,92
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. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до объекта.			
4. Дефектная ведомость составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143			

Члены комиссии:

Начальник ПТС

И.о. начальника сл. линий

Начальник КРЭС

П.А. Макаренко

И.А. Мукоед

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«10» сентября 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 1-20 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-20 с. Константиновка и 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 оборудования ТП	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Монтаж одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ-10 кВ	шт.	1
2.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,010
3.	Планировка площадки под КТП	м ²	10
4.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	5
5.	Устройство фундаментов ТП	шт.	1
6.	Монтаж КТПН 250/10/0,4 кВ в комплекте с трансформатором ТМГ-250 кВа и разъединителем РЛНД-10	шт.	1
7.	Забивка вертикальных электродов	шт.	16
8.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	14
9.	Устройство горизонтального заземлителя	м	69
10.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	14
11.	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 250/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 250; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора (полоса 4х40)	м	3
12.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию:		
12.1	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный	шт.	1
12.2	Измерение токов утечки ОПН	шт.	3
12.3	Разъединитель трехполосный напряжением до 20 кВ	шт.	1
12.4	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20м.	шт.	1

Раздел 3. Материалы, передаваемые подрядчику в монтаж по акту приема-передачи:			
1.	Трансформаторная подстанция тупиговая КТПН-250/10/0,4-Т-ВВ (под воздушные вводы) с разъединителем РЛНД-10	шт.	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 250 кВа	шт.	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Опора СВ-10,5	шт.	2
Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х50	км	0,032
2.	Кронштейн У1	шт.	1
3.	Траверса ТМ-6	шт.	1
4.	Накладка ОГ-2	шт.	1
5.	Накладка ОГ-5	шт.	1
6.	Болт Б5	шт.	1
7.	Изолятор ПС-70	шт.	6
8.	Изолятор ШФ-20Г1	шт.	6
9.	Колпачок К-7	шт.	6
10.	Спиральная пружинная вязка ВС-50	шт.	6
11.	Зажим Р645	шт.	3
12.	Зажим А2А-50	шт.	9
13.	Зажим ПС 2-1	шт.	2
14.	Ушко У-1-7-16	шт.	3
15.	Промзвено ПРТ-7-1	шт.	3
16.	Зажим НБ-2-6	шт.	3
17.	Заземляющий проводник ЗП1, L=6,5м	шт.	1
18.	Сталь Ø 16 мм	кг	76
19.	Сталь Ø 10 мм	кг	45
20.	Сталь Ø 5 мм	кг	0,9
21.	Сварочные электроды	кг	5
22.	Краска	кг	1
23.	ПГС	м3	6,2
24.	Приставка ПТ-33-3	шт.	3
25.	Кронштейн РА1	шт.	1
26.	Кронштейн РА2	шт.	1
27.	Кронштейн РА3	шт.	2
28.	Кронштейн РА4	шт.	1
29.	Кронштейн РА5	шт.	1
30.	Хомут Х1	шт.	5
31.	Полоса 4х40	м	3
Раздел 6. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	110
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	2
Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	2
2.	Монтируемые материалы	т	3
3.	ПГС	т	9,92
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. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до объекта.
4. Дефектная ведомость составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143

Члены комиссии:

Начальник ПТС

И.о. начальника сл. линий

Начальник КРЭС



П.А. Макаренко

И.А. Мукоед

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«10» сентября 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 1-48 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-48 с. Константиновка и 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 оборудования ТП	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,010
2.	Планировка площадки под КТП	м ²	10
3.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	5
4.	Устройство фундаментов ТП	шт	1
5.	Монтаж КТПН 400/10/0,4 кВ в комплекте с трансформатором ТМГ-400 кВа и разъединителем РЛНД-10	шт	1
6.	Забивка вертикальных электродов	шт	16
7.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	14
8.	Устройство горизонтального заземлителя	м	69
9.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	14
10.	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 400/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 400; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора (полоса 4х40)	м	3
11.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию:		
12.	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный	шт	1
12.1	Измерение токов утечки ОПН	шт	3
12.2	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	шт	1
12.3	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20м.	шт	1
Раздел 3. Материалы, передаваемые подрядчику в монтаж по акту приёма-передачи:			
1.	Трансформаторная подстанция тупиковая КТПН-400/10/0,4-Т-ВВ (под воздушные вводы) с разъединителем РЛНД-10	Компл.	1
2.	Силовой трансформатор ТМГ 400 кВа	шт	1

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х50	км	0,032
2.	Изолятор ШФ-20Г1	шт	6
3.	Колпачок К-7	шт	6
4.	Спиральная пружинная вязка ВС-50	шт	6
5.	Зажим Р645	шт	3
6.	Зажим А2А-50	шт	9
7.	Сталь Ø 16 мм	кг	76
8.	Сталь Ø 10 мм	кг	45
9.	Сталь Ø 5 мм	кг	0,9
10.	Сварочные электроды	кг	5
11.	Краска	кг	1
12.	ПГС	м3	6,2
13.	Приставка ПТ-33-3	шт	3
14.	Полоса 4х40	м	3

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	110
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	2

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	1,5
2.	Монтируемые материалы	т	2,5
3.	ПГС	т	9,92

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. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до объекта.
4. Дефектная ведомость составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143

Члены комиссии:

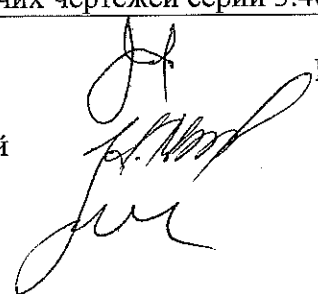
Начальник ПТС

И.о. начальника сл. линий

Начальник КРЭС

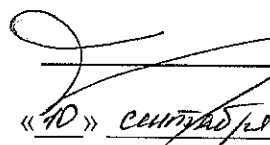
П.А. Макаренко

И.А. Мукоед

А.П. Размахнин>

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»


В.А. Гаврилов
«10» сентября 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 1-51 с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП 1-51 с. Константиновка и 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 оборудования ТП	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы:			
1.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ-10 кВ (в три провода)	км	0,010
2.	Планировка площадки под КТП	м ²	10
3.	Подсыпка ПГС под фундамент КТП	м ³	5
4.	Устройство фундаментов ТП	шт	1
5.	Монтаж КТПН 400/10/0,4 кВ в комплекте с трансформатором ТМГ-400 кВа и разъединителем РЛНД-10	шт	1
6.	Забивка вертикальных электродов	шт	16
7.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	14
8.	Устройство горизонтального заземлителя	м	69
9.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	14
10.	Устройство металlosвязи между заземлителем и КТП 400/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 400; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора (полоса 4х40)	м	3
11.	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию:		
12.	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный	шт	1
12.1	Измерение токов утечки ОПН	шт	3
12.2	Разъединитель трехполосный напряжением до 20 кВ	шт	1
12.3	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20м.	шт	1
Раздел 3. Материалы и оборудование, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Трансформаторная подстанция тупиковая КТПН-400/10/0,4-Т-ВВ (под воздушные вводы) с разъединителем РЛНД-10 и силовым трансформатором	Компл.	1

2.	Самонесущий изолированный провод СИПЗ 1х50	км	0,032
3.	Изолятор ШФ-20Г1	шт	6
4.	Колпачок К-7	шт	6
5.	Спиральная пружинная вязка ВС-50	шт	6
6.	Зажим Р645	шт	3
7.	Зажим А2А-50	шт	9
8.	Сталь Ø 16 мм	кг	76
9.	Сталь Ø 10 мм	кг	45
10.	Сталь Ø 5 мм	кг	0,9
11.	Сварочные электроды	кг	5
12.	Краска	кг	1
13.	ПГС	м3	6,2
14.	Приставка ПТ-33-3	шт	3
15.	Полоса 4х40	м	3

Раздел 4. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	110
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	2

Раздел 5. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	1,5
2.	Монтируемые материалы	т	2,5
3.	ПГС	т	9,92

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. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до объекта.
4. Дефектная ведомость составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143

Члены комиссии:

Начальник ПТС

И.о. начальника сл. линий

Начальник КРЭС

И.А. Макаренко

И.А. Мукоед

А.П. Размахнин