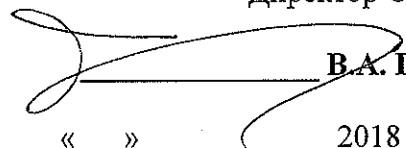


«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

 В.А. Гаврилов

«__» _____ 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВ от ТП-7-15 с. Куропатино, инв. номер: CS 0000599

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП-7-15 с. Куропатино, 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 одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ	шт.	1
2	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	39
3	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ-0,4 кВ	шт.	4
4	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ-0,4 кВ с подкосом на ж/б приставке	шт.	10
5	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ-0,4 кВ с подкосом	шт.	3
6	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ-0,4 кВ с двумя подкосами на ж/б приставке	шт.	2
7	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ-0,4 кВ с двумя подкосами	шт.	1
8	Демонтаж 4-х проводов ВЛ 0,4 кВ	оп.	61
9	Демонтаж ответвления в 2 пр.	шт.	40
10	Демонтаж ответвления в 4 пр.	шт.	6
11	Демонтаж светильников ул. освещения	шт.	12
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ (П23) (от ТП 7-15: Ф-3: оп. №№ 7 - 11, 1/1, 1/2, 1/4, 1/5; Ф-4: оп. №№ 8 - 13, 16 - 27, 1/2 - 1/11). от ТП 7-9: Ф-2: оп. №№ 4, 5, 8 - 10).	шт.	41
2	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ (П24) (от ТП 7-15: Ф-3, Ф-4: оп. №№ 2, 4).	шт.	2
3	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ (ПП23) (от ТП 7-15: Ф-3: оп. № 2/1; Ф-4: оп. №№ 7, 14; от ТП 7-9: Ф-2: оп. №№ 2, 6, 7).	шт.	5

4	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ 0,4 кВ (А23) (от ТП 7-15: Ф-3: оп. №№ 12, 1/6, 3/1; Ф-4: оп. №№ 28, 1/12; от ТП 7-9: Ф-2: оп. №№ 1, 11).	шт.	7
5	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ 0,4 кВ (А24) (от ТП 7-15: Ф-3, Ф-4: оп. № 1)	шт.	1
6	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ 0,4 кВ (АО23) (от ТП 7-15: Ф-3: оп. № 1/3)	шт.	1
7	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ 0,4 кВ (ПАО23, оснащенная РА 1500 - 3 шт.) (от ТП 7-15: Ф-4: оп. № 15)	шт.	1
8	Установка одностоечной ж/б опоры с одним подкосом ВЛ 0,4 кВ (УП23) (от ТП 7-15: Ф-4: оп. № 10)	шт.	1
9	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (УА24) (от ТП 7-15: Ф-3, Ф-4: оп. № 3).	шт.	1
10	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (ПУА23) (от ТП 7-15: Ф-4: оп. № 1/1; от ТП 7-9: Ф-2: оп. № 3).	шт.	2
11	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (ПУА24+ 1 шт. РА 1500) (от ТП 7-15: Ф-4: оп. № 1/1; от ТП 7-9: Ф-2: оп. № 3).	шт.	2
12	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная на стойке СВ 10,5: СС-10,3 – 2 шт. F207 – 4 м. NB20 – 4 шт.)	шт.	1
13	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (СИП 3х70+1х70+1х25)	шт.	2
14	Подвеска провода СИП 3х70+1х70+1х25	км.	1,13
15	Подвеска провода СИП 3х50+1х54,5+1х25	км.	1,24
16	Подвеска провода СИП 3х35+1х54,6	км.	0,03
17	Устройство ответвления в 2 пр. (СИП 2х16)	шт.	51
18	Устройство ответвления в 4 пр. (СИП 4х16)	шт.	3
19	Устройство ответвления в 4 пр. (СИП 3х35+1х54,6) (Контора, столовая)	шт.	2
20	Монтаж светильников уличного освещения	шт.	12
21	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	5,55
22	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)	шт.	37
23	Устройство горизонтальных заземлений опор	м.	37
24	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	5,55
25	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 320 мм	шт.	12
26	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	33
27	Вывоз порубочных остатков (на расстояние 5 км)	м ³	15

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

1	Стойка СВ-95-5	шт.	66
2	Стойка СВ-105-5	шт.	20
3	Провод СИП 3х70+1х70+1х25	км.	1,185
4	Провод СИП 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,3
5	Провод СИП 3х35+1х54,6	км.	0,06
6	Провод СИП 2х16	км.	0,78
7	Провод СИП 4х16	км.	0,045

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1	Кронштейн УЗ	шт.	12
---	--------------	-----	----

2	Кронштейн У1	шт.	9
3	Заземляющий проводник ЗП6 (сталь круг д-6 мм)	м.	36
4	Металлическая лента F207	м.	248
5	Скрепа NC20	шт.	158
6	Бутель NB20	шт.	90
7	К-т промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	53
8	Зажим P72 для ЗП6	шт.	71
9	Зажим плашечный CD35	шт.	122
10	Хомут E778	шт.	210
11	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	41
12	Натяжной зажим PA1500	шт.	44
13	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	108
14	Кронштейн CA16	шт.	108
15	Болт клиновой анкерный Ø=10 мм., L=70 мм.	шт.	54
16	Болт клиновой анкерный Ø=12 мм., L=150 мм.	шт.	4
17	Зажим ответвительный P645	шт.	150
18	Зажим ответвительный P4	шт.	138
19	Сталь d16 (L-3м)	кг.	175
20	Сталь d10 (L-1м)	кг.	37/22,8
21	ПГС	м ³	51,6
22	Сварочные электроды МР-3 д-4мм.	кг.	4,3
23	Краска черная	кг.	2,6
24	Зажим ответвительный P70	шт.	56
25	Колпачок CE6.35	шт.	152
26	Колпачок CE25.95	шт.	34
27	Зажим РС 481	шт.	69
28	Зажим MJPT 25	шт.	3
29	Зажим MJPT 50	шт.	6
30	Зажим MJPT 54,6 N	шт.	2
31	Зажим MJPT 70	шт.	3
32	Зажим MJPT 70 N	шт.	1
33	Изолированный наконечник типа CPTAUR 70	шт.	8
34	Изолированный наконечник типа CPTAUR 25	шт.	2

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	60
2.	Ремонтируемый участок – база РЭС	км	2

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	39
2.	Монтируемые материалы	т	76
3	ПГС	т	82,56

Примечание:

- Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ-7 раздел 1.7.
- Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м³ на 1 стойку).
- Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
- Средняя длина ответвления к зданию – 15 м.
- Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи, самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
- Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.

7. Приложение 1 – поопорная схема

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев


Члены комиссии:

Начальник ПТС



П.А. Макаренко

Начальник сл. линий



И.Л. Павлов

Начальник ТРЭС



А.А. Михайлов