

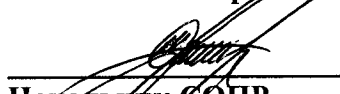
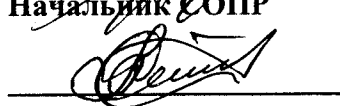


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

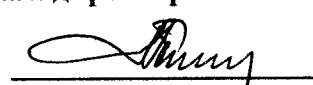
СОГЛАСОВАНО

Зам. гл. инженера по эксплуатации и ремонту


Н.Ю. Насыров

А.В. Селиванов

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер


А.В. Бакай
«19» 03 201 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Ремонт ВЛ 0,4кВ с. Дальневосточное.

1. Объект ремонта:

ВЛ 0,4 кВ с. Дальневосточное, Ромненского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 110 км.

2. Объем работ:

2.1. ВЛ 0,4 кВ с. Дальневосточное ТП 14-16

- 2.1.1. Демонтаж опор - 106 шт.;
- 2.1.2. Демонтаж провода - 106 оп.;
- 2.1.3. Установка опор - 83 шт. (в т.ч. 20 шт. – с одним подкосом, 5 шт. – с двумя подкосами);
- 2.1.4. Монтаж СИП - 2,785 км.

2.2. ВЛ 0,4 кВ с. Дальневосточное ТП 14-20

- 2.2.1. Демонтаж опор - 33 шт.;
- 2.2.2. Демонтаж провода - 33 оп.;
- 2.2.3. Установка опор - 36 шт. (в т.ч. 9 шт. – с одним подкосом, 1 шт. – с двумя подкосами);
- 2.2.4. Монтаж СИП - 1,18 км.

2.3. ВЛ 0,4 кВ с. Дальневосточное ТП 14-42

- 2.3.1. Демонтаж опор - 15 шт.;
- 2.3.2. Демонтаж провода - 15 оп.;
- 2.3.3. Установка опор - 15 шт. (в т.ч. 2 шт. – с одним подкосом, 1 шт. – с двумя подкосами);
- 2.3.4. Монтаж СИП - 0,56 км.

2.4. Полная спецификация работ приведена в ведомости дефектов и объемов работ (Приложение 1).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 328н от 24.07.2013 г., гл. 47.

3.2. Работа выполняется в населённой местности и охранной зоне ВЛ.

3.3. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, следующие материалы:

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость, руб. без НДС
ВЛ 0,4 кВ с. Дальневосточное ТП 14-16			
Стойка СВ 95-3	шт.	97	746 900,00
Стойка СВ 105-5	шт.	16	149 600,00
СИП2 3х95+1х95+1х25	км.	0,17	77 979,00
СИП4 2х16	км.	2,13	98 406,00
СИП2 3х50+1х54,6	км.	0,03	6 769,50
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	2,37	604 350,00
СИП2 3х35+1х54,6	км.	0,25	46 375,00
Итого:			1 730 379,50
ВЛ 0,4 кВ с. Дальневосточное ТП 14-20			
Стойка СВ 95-3	шт.	47	361 900,00
СИП4 2х16	км.	0,81	37 422,00
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,05	267 750,00
СИП4 4х25	км.	0,03	3 897,00
Итого:			670 969,00
ВЛ 0,4 кВ с. Дальневосточное ТП 14-42			
Стойка СВ 95-3	шт.	19	146 300,00
СИП2 3х50+1х54,6	км.	0,45	101 542,50
СИП4 2х16	км.	0,43	19 866,00
СИП4 4х25	км.	0,11	14 289,00
Итого:			281 997,50
Всего:			2 683 346,00

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 2 683,35 тыс. рублей (без учета НДС).

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключается дополнительное соглашение, корректирующее объемы СМР на величину разницы в стоимости материалов, без изменения цены договора либо корректирующее на эту сумму цену договора подряда. Стоимость материалов, принимаемых к оплате согласно формам КС-2, определяется ценой материалов согласно договору купли-продажи, заключенному между Заказчиком и Подрядчиком.

3.4. Остальные необходимые материалы для выполнения указанных работ в ведомости дефектов и объемов работ приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.5. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Все материалы Подрядчиком самостоятельно доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

3.6. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

При определении стоимости работ должна быть разработана сметная документация и представлена в составе конкурсного предложения в электронной форме, в форматах: PDF – завизированная и утвержденная, MS Excel или MS Word.

Сметная документация должна быть разработана согласно требований типового регламента ОАО «РАО Энергетические системы Востока»: «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания.» (размещённого на внешнем сайте ОАО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомости дефектов и объёмов работ, а также ценовому предложению.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора

Окончание работ – ноябрь 2015 года.

6. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

Иванов П.В. / 26.02.15 (Сл. 171)

7.Требование к «Подрядчикам»:

- 7.1. Наличие системы контроля качества.
- 7.2. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.
- 7.3. Наличие квалифицированного персонала.
- 7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.
- 7.5. Техническая оснащённость претендента.

7.6. Персонал подрядной организации должен иметь право самостоятельной работы в электроустановках на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

8. Требования к выполнению работ:

Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

Заявка на вывод электроустановки в ремонт подается подрядчиком не позднее пяти рабочих дней до начала производства работ.

Материалы, высвобождаемые после демонтажа, передаются в РЭС с оформлением акта передачи (опоры, провод).

9. Приемка оборудования из ремонта:

Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ». Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение 2) и схемы выполненных работ согласованных с представителем РЭС.

Окончательная приёмка объекта из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003 г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

10. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.


Главный инженер



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»


 В.А. Гаврилов
 «24» 01 2015г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 с. Дальневосточное CS0000793

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ с. Дальневосточное вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

от ТП 14-16

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Неизолированный провод ВЛ имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого	шт.	76	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставках (Ф-1 оп.№2,4,7-12,14,15,1/2-1/5,4/1,2/1,3/2-3/4; Ф-2 оп.№3-6,9-12, 15-19, 21,1/1-1/5, 2/2-2/6, 3/1; Ф-3 оп.№2,3,6-17, 19-21, 24-26, 2/1, 2/2, 1/1, 1/2, 4/1-4/4, 4/6-4/9)
2		шт.	29	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставках с подкосом. (ф -1: оп. № 1, 3, 5, 6, 13, 16, 1/1, 1/6, 3/1, 3/5; ф-2: оп. № 1, 2, 7, 8, 13, 14, 20, 1/6, 2/1, 2/7; ф-3: оп. № 1, 4, 18, 22, 23, 27, 28, 4/5, 4/10)
3		шт.	1	Демонтаж деревянной одностоечной опоры на ж/б приставке ВЛ- 0,4 кВ с двумя подкосами (ф-3: оп. № 5)
4		оп.	100	Демонтаж 4-х проводов ВЛ 0,4 кВ
5		оп.	6	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,4 кВ
6		шт.	63	Демонтаж ответвления в 2 пр.
7		шт.	1	Демонтаж ответвления в 4пр.
8		шт.	52	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П 23) (Ф-1 оп.№4,7-12,14,15, 1/2, 1/3, 3/2-3/4; Ф-2 оп.№4-8, 1/1-1/5; Ф-3 оп.№2,3,1/1, 6-10, 12-17, 19-21, 24-26, 2/1-2/4, 2/6-2/9)
9		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (подставная) (ф-1: оп. № 2/1, 4/1; ф-3. оп. № 28, 3/1)
10		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор

				ВЛ 0,4 кВ (ПП23) (ф-1: оп. № 2, 3/1)
11		шт.	5	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (УП23) (ф-1: оп. № 5, 1/1; ф-3: оп. № 11, 22, 23)
12		шт.	11	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (А23) (ф-1: оп. № 1, 16, 1/6, 3/5; ф-2: оп. № 1, 9, 1/6; ф-3: оп. № 1, 27, 1/2, 2/10)
13		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (ПОА23) (ф-1: оп. № 3, 13; ф-2: оп. № 2; ф-3: оп. № 4)
14		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (УА23) (ф-1: оп. № 6; ф-3: оп. № 18, 2/5)
15		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (ПУА23) (ф-2: оп. № 3; ф-3: оп. № 5)
16		шт.	15	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (до 95 мм ²)
17		км.	0,16	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ (СИП 3*95+1*95+1*25)
18		км.	2,265	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ (СИП 3*50+1*54,6+1*25)
19		км.	0,24	Подвеска изолированного провода ВЛ 0,4 кВ (СИП 3*35+1*54,6)
20		км.	0,12	Подвеска изолированного провода ВЛ 0,4 кВ (СИП 2*16)
21		шт.	80	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр. (СИП 2*16)
22		шт.	1	Устройство ответвлений к зданию в 4 пр. (СИП 3*50+1*54,6)
23		м3	14,1	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
24		шт.	32	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м) 1 шт. на 1 оп
25		м.	32	Устройство горизонтальных заземлений опор 1 м на 1 оп
26		м3	14,1	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

Материалы:

1	Стойка СВ 95-3	шт.	97	Приобретаются у Заказчика по договору купли-продажи
2	Стойка СВ 105-5	шт.	16	
3	СИП-2 3*35+1*54,6	км.	0,25	
4	СИП-2 3*50+1*54,6	км.	0,03	
5	СИП-2 3*50+1*54,6+1*25	км.	2,37	
6	СИП-2 3*95+1*95+1*25	км.	0,17	
7	СИП-4 2*16	км.	2,13	
8	Кронштейн У4	к-т.	22	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
9	Кронштейн У1	к-т.	8	
10	Зажим ПС-1-1	шт.	32	
11	Заземляющий проводник ЗП6 (2м)	шт.	18	
12	Металлическая лента F207	м.	266	
13	Скрепка NC20	шт.	198	
14	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	63	
15	Зажим P72 для ЗП6	шт.	239	

16	Зажим плащечный CD35	шт.	99	
17	Стяжной хомут E778	шт.	326	
18	Бугель NB20	шт.	68	
19	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	26	
20	Натяжной зажим PA1500	шт.	40	
21	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	168	
22	Анкерный кронштейн СТ 600	шт.	1	
23	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	3	
24	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	174	
25	Кронштейн СА16	шт.	168	
26	Зажим ответвительный P645	шт.	11	
27	Зажим ответвительный P4	шт.	160	
28	Сталь d16 (L-3м)	кг.	151,5	
29	Сталь d10 (L-1м)	кг.	20	
30	ПГС	м3	67,8	
31	Сварочные электроды	кг.	5,65	
32	Краска	кг.	3,39	
33	Зажим ответвительный P70	шт.	28	
34	Зажим соединительный MJPT 50	шт.	9	
35	Зажим соединительный MJPT 54,6 N	шт.	3	
36	Изолированный наконечник CPTAUR 25	шт.	3	
37	Изолированный наконечник CPTAUR 50	шт.	6	
38	Изолированный наконечник CPTAUR 54,6N	шт.	2	
39	Изолированный наконечник CPTAUR 95	шт.	4	
40	Колпачок CE25-150	шт.	36	
41	Зажим PC 481	шт.	49	
42	Дистанционный фиксатор BIC 50.90	шт.	8	
Транспортная схема				
1	Благовещенск-ремонтируемый участок	км	110	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км	50	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	95,02	-
2	ПГС	т	108,48	-
3	Демонтируемые материалы	т	52,7	-
Примечание:				
1.	Опоры ВЛ 0,4 кВ комплектуются в соответствии с типовой серией 25.0017-2005; контур заземления забивается в соответствии с ПУЭ раздел 1.7			
2.	Пазухи котлованов опор засыпаются привозным ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).			
3.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			
4.	Средняя длина перекидки к зданию – 25 м.			
5.	Установить ответвительный зажим PC 481 – 49 шт.			

от ТП 14-20

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Загнивание деревянных стоек опор выше нормы	шт.	27	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставках

	Неизолированный провод ВЛ имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого			(Ф-1 оп.№2-8, 5/1-5/5, 5/7-5/8, 7/1, 8/1, 3/1-3/4, 4/1, 1/1-1/5, 2/1)
2		шт.	6	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставках с подкосом. (оп. № 1, 9, 1/6, 5/6, 5/9, 6/1)
3		оп.	28	Демонтаж 4-х проводов ВЛ 0,4 кВ
4		оп.	5	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,4 кВ
5		шт.	23	Демонтаж ответвления в 2 пр.
6		шт.	1	Демонтаж ответвления в 4пр.
7		шт.	21	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П 23) (оп.№2,4,5,7, 5/1-5/5,5/7, 5/8, 5/10, 5/11, 3/1-3/3, 1/1-1/5)
8		шт.	5	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (подставная) (оп. № 2/1, 4/1, 6/1, 7/1, 8/1)
9		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с подкосом (УП23) (оп. № 5/6)
10		шт.	5	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (А23) (оп. № 1, 9, 1/6, 3/4, 5/12)
11		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (АО23) (оп. № 3, 6, 8)
12		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (УА23) (оп. № 5/9)
13		шт.	5	Присоединение СИП в РУ 0,4 кв (50 мм2)
14		км.	1	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ (СИП 3*50+1*54,6+1*25)
15		км.	0,18	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ (СИП 2*16)
16		шт.	25	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр. (СИП 2*16)
17		шт.	1	Устройство ответвлений к зданию в 4 пр.(СИП 4*25)
18		м3	5,7	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
19		шт.	13	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м) 1 шт. на 1оп
20		м.	13	Устройство горизонтальных заземлений опор 1 м на 1оп
21		м3	5,7	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
Материалы:				
1	Стойка СВ 95-3,5	шт.	47	Приобретаются у Заказчика по договору купли-продажи
2	СИП-2 3*50+1*54,6+1*25	км.	1,05	
3	СИП-4 2*16	км.	0,81	
4	СИП-4 4*25	км.	0,03	
5	Кронштейн У4	к-т.	11	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
6	Зажим ПС-1-1	шт.	13	
7	Заземляющий проводник ЗП6 (2м)	шт.	8	
8	Металлическая лента F207	м.	114	

9	Скрепа NC20	шт.	78	
10	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	25	
11	Зажим P72 для ЗП6	шт.	85	
12	Зажим плащечный CD35	шт.	40	
13	Стяжной хомут E778	шт.	117	
14	Бугель NB20	шт.	36	
15	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	10	
16	Натяжной зажим PA1500	шт.	15	
17	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	62	
18	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	68	
19	Кронштейн CA16	шт.	62	
20	Зажим ответвительный P645	шт.	13	
21	Зажим ответвительный P625	шт.	4	
22	Зажим ответвительный P4	шт.	50	
23	Сталь d16 (L-3м)	кг.	61,542	
24	Сталь d10 (L-1м)	кг.	8	
25	ПГС	м3	28,2	
26	Сварочные электроды	кг.	2,35	
27	Краска	кг.	1,41	
28	Зажим ответвительный P70	шт.	12	
29	Зажим соединительный MJPT 50	шт.	3	
30	Зажим соединительный MJPT 54,6 N	шт.	1	
31	Изолированный наконечник CPTAUR 50	шт.	3	
32	Изолированный наконечник CPTAUR 54,6N	шт.	1	
33	Колпачок CE 25-150	шт.	16	
34	Зажим PC 481	шт.	25	
35	Дистанционный фиксатор BIC 50.90	шт.	4	
Транспортная схема				
1	Благовещенск-ремонтируемый участок	км	110	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км	50	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	36,48	-
2	ПГС	т	45,12	-
3	Демонтируемые материалы	т	15	-
Примечание:				
1.	Опоры ВЛ 0,4 кВ комплектуются в соответствии с типовой серией 25.0017-2005; контур заземления забивается в соответствии с ПУЭ раздел 1.7			
2.	Пазухи котлованов опор засыпаются привозным ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).			
3.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			
4.	Средняя длина перекидки к зданию – 25 м.			
5.	Установить ответвительный зажим PC 481 – 25 шт.			

от ТП 14-42

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Загнивание деревянных стоек опор выше нормы Неизолированный провод	шт.	11	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставках (Ф-1 оп.№1/1, 1/3, 1/4, 1/6-1/9, 1/1, 2/1, 3/1, 4/1)
2	ВЛ имеет многочисленные скрутки и оплавления от	шт.	4	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставках с

	схлестов и набросов Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого			подкосом. (Ф-1 оп.№1/2, 1/5, 1/10, 1/11)
3		оп.	11	Демонтаж 4-х проводов ВЛ 0,4 кВ
4		оп.	4	Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,4 кВ
5		шт.	8	Демонтаж ответвления в 2 пр.
6		шт.	3	Демонтаж ответвления в 4пр.
7		шт.	8	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П 23) (Ф-1 оп.№5, 1/1-1/7)
8		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (подставная) (Ф-1 оп.№ 1/1, 2/1, 3/1, 4/1)
9		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с подкосом (А23) (Ф-1 оп.№1/9)
10		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с подкосом (АО23) (Ф-1 оп.№1/8)
11		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (УА23) (Ф-1 оп. № 6)
12		шт.	4	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (50 мм2)
13		км.	0.43	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ (СИП 3*50+1*54,6)
14		км.	0,1	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ (СИП 2*16)
15		км.	0,03	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ (СИП 4*25)
16		шт.	13	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр. (СИП 2*16)
17		шт.	3	Устройство ответвлений к зданию в 4 пр.(СИП 4*25)
18		м3	0.6	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
19		шт.	4	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м) 1 шт. на 1оп
20		м.	4	Устройство горизонтальных заземлений опор 1 м на 1оп
21		м3	0,6	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

Материалы:

1	Стойка СВ 95-3	шт.	19	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли продажи
2	СИП2 3х50+1х54,6	км.	0,45	
3	СИП4 2х16	км.	0,43	
4	СИП4 4х25	км.	0,11	
5	Кронштейн У4	к-т.	4	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
6	Зажим ПС-2-1	шт.	4	
7	Заземляющий проводник ЗП 6 (2м)	м.	6	
8	Металлическая лента F207	м.	50	
9	Скрепка NC20	шт.	32	
10	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	9	
11	Зажим P72 для ЗП6	шт.	49	
12	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	14	
13	Стяжной хомут E778	шт.	55	
14	Бугель NB20	шт.	18	
15	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	4	
16	Натяжной зажим PA1500	шт.	5	

17	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	40	
18	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	16	
19	Наконечник ТА50	шт.	4	
20	Герметичный колпачок СЕ6.35	шт.	38	
21	Кронштейн СА16	шт.	40	
22	Зажим ответвительный Р645	шт.	10	
23	Зажим ответвительный Р625	шт.	12	
24	Зажим ответвительный Р4	шт.	26	
25	Сталь d16 (L-3м)	кг.	18,96	
26	Сталь d10 (L-1м)	кг.	2,468	
27	ПГС	м3	11,4	
28	Сварочные электроды	кг.	0,95	
29	Краска	кг.	0,57	
30	Зажим ответвительный N70	шт.	4	
31	Зажим МЖРТ 50	шт.	3	
32	Зажим МЖРТ 54,6 N	шт.	1	
33	Наконечник СРТАUR 50	шт.	3	
34	Наконечник СРТАUR 54,6N	шт.	1	
35	Колпачок СЕ25-150	шт.	12	
36	Зажим РС 481	шт.	4	

Транспортная схема

1	Благовещенск-ремонтируемый участок	км	110	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км	50	-

Погрузо-разгрузочные работы

1	Монтируемые материалы	т	14,76	-
2	ПГС	т	18,24	-
3	Демонтируемые материалы	т	10	-

Примечание:

1.	Опоры ВЛ 0,4 кВ комплектуются в соответствии с типовой серией 25.0017-2005; контур заземления забивается в соответствии с ПУЭ раздел 1.7
2.	Пазухи котлованов опор засыпаются привозным ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).
3.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
4.	Средняя длина перекидки к зданию – 25 м.
5.	Установить ответвительный зажим РС 481 – 4 шт.

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник РРЭС

В.Н. Салкин

15.10.1

СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект _____

Период выполнения работ: дд.мм.гг

№ п/п	Наименование работ	Общее кол-во	Месяц выполнения работ (в соответствии с графиком производства работ)			Отклонение* (+/-)
	Заполняется в полном соответствии с дефектной ведомостью		Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ			

	Материалы					
	Заполняется в полном соответствии с дефектной ведомостью		Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ			

Выполнение работ в (месяц, год):

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)