




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 ремонтам**

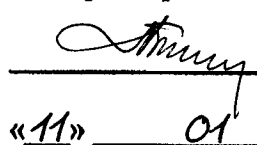
 **Н.Ю. Насыров**

Начальник СОПР

 **А.В. Селиванов**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А.В. Бакай**
«11» 01 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Ремонт ВЛ 0,4 кВ с. Правовосточное, с. Семиозерка, с. Богородское

1. Объекты ремонта:

ВЛ 0,4 кВ с. Правовосточное, Ивановского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 55 км.

ВЛ 0,4 кВ с. Семиозерка, Ивановского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 80 км.

ВЛ 0,4 кВ с. Богородское, Ивановского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 40 км.

2. Объем работ:

Демонтаж деревянных опор и установка ж/б опор, демонтаж и устройство ответвлений к зданиям, демонтаж провода марки АС 25 и монтаж СИП.

Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1-3).

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.

3.2. Работа выполняется в населенной 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. Правовосточное			
Стойка СВ 95-3	шт.	34	304 155,90
Стойка СВ 105-5	шт.	11	130 573,70
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,46	519 920,80
СИП4 2х16	км.	0,67	35 292,20
СИП4 4х25	км.	0,03	4 364,40
Итого:			994 307,00
ВЛ 0,4 кВ с. Семнозерка			
Стойка СВ 95-3	шт.	55	492 016,90
Стойка СВ 105-5	шт.	6	71 222,00
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,57	559 093,00
СИП4 2х16	км.	1,02	53 728,50
СИП4 4х25	км.	0,03	4 364,40
Итого:			1 180 424,80
Всего:			2 174 731,80

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 2 174,73 тыс. руб. (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 предоставлена 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 ПАО «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 АО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомости дефектов и объёмов работ, а также ценовому предложению.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – май 2016 года

Окончание работ – сентябрь 2016 года.

6. Заказчик:


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

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.

П.3.3.  И.В. Рыжов

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 и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных Заказчиком. 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 представителю Заказчика, с оформлением акта передачи.

9. Приемка оборудования из ремонта:

9.1. 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» (в том числе предоставляются акты освидетельствования скрытых работ).

Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении Подрядчиком подтверждающей справки (Приложение 4), схемы выполненных работ, согласованных с представителями РЭС и курирующей службы, фотоотчёта в эл. виде о выполненных работах (в том числе скрытых).

9.2. Окончательная приёмка объекта из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «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 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

- Приложение: 1. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ВЛ- 0,4 кВ с. Правовосточное на 18 л. в 1 экз.;*
2. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ВЛ-0,4 кВ с. Семиозерка на 17 л. в 1 экз.;
3. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ВЛ-0,4 кВ с. Богородское на 17 л. в 1 экз.;
4. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер



Е. В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«11» 12 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ с. Правовосточное CS 0000714

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 04-9 с. Правовосточное Ф-3, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	<p>Неизолированный провод имеет малое сечение 16-25 мм², многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов.</p> <p>Загнивание деревянных стоек опор выше нормы</p> <p>Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого</p> <p>Расстояние от кроны деревьев и кустарника до ВЛ менее допустимого</p>	шт.	16	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2		шт.	1	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
3		оп.	33	Демонтаж провода АС-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)
4		шт.	24	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (Ф 1;3 оп. № 2; Ф 3 оп. № 3-9, 1/1-1/3, 1/5-1/8, 1/10, 2/1, 2/4-2/8, 2/10, 2/11)
5		шт.	8	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставках (Ф 1;3 оп. № 1; Ф 3 оп. № 10, 11, 1/4, 1/9, 1/11, 2/3, 2/9)
6		шт.	1	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставках (Ф 3 оп. № 2/1)
7		шт.	17	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23) (Ф 3 оп. № 4-7, 1/1-1/3, 1/5-1/8, 2/4-2/8, 2/10)
8		шт.	5	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (ПП23) (Ф 3 оп. № 3, 8, 9, 2/1, 1/10)
9		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ (П24) (Ф 1;3 оп. № 2)
10		шт.	7	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (А23) (Ф 3 оп. № 10, 11, 1/4, 1/9, 1/11, 2/3, 2/11)
11		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ (А24) (Ф 1; 3 оп. № 1)
12		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (ПУА23) (Ф 3 оп. № 2/2, 2/9)
13		км.	1,4	Подвеска СИП2 3х50+1х54,6+1х25 (с учетом устройства переходов через автодорогу 8 шт.) (Ф 1; 3 оп. № 1-2; Ф 3 оп. № 2-11, 2-1/11, 1/4-2/11)

14		м	40	Прокладка СИП 2х16 по фасаду зданий
15		шт.	25	Устройство ответвлений к зданиям в 2 провода
16		шт.	1	Устройство ответвлений к зданиям в 4 провода
17		м3	2,31	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
18		шт.	11	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
19		м.	11	Монтаж горизонтального заземления
20		м3	2,31	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
21		шт.	2	Присоединение к ТП (СИП2 3х50+1х54,6+1х25)
22		шт.	22	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 20 см
23		м3	6	Вывозка порубочных остатков

Материалы:

1	Стойка СВ 95-3	шт.	34	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли-продажи
2	Стойка СВ 105-5	шт.	11	
3	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,46	
4	СИП4 2х16	км.	0,67	
5	СИП4 4х25	км.	0,03	
6	Кронштейн У3	к-т.	12	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
7	Зажим ПС-2-1	шт.	11	
8	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	18	
9	Металлическая лента F207	м.	110	
10	Скрепа NC20	шт.	74	
11	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	24	
12	Зажим P72 для ЗП6	шт.	40	
13	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	48	
14	Стяжной хомут E778	шт.	137	
15	Бутель NB20	шт.	36	
16	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	18	
17	Натяжной зажим PA1500	шт.	24	
18	Фасадное крепление SF20	шт.	80	
19	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	52	
20	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	54	
21	Кронштейн CA16	шт.	52	
22	Зажим ответвительный P645	шт.	55	
23	Зажим ответвительный P4	шт.	54	
24	Сталь d16 (L-3м)	шт.	11	
25	Сталь d10 (L-1м)	м.	11	
26	ПГС	м3	27	
27	Сварочные электроды	кг.	2,25	
28	Краска	кг.	1,35	
29	Зажим ответвительный P70	шт.	4	
30	Зажим MJPT 25	шт.	2	
31	Зажим MJPT 50	шт.	6	
32	Зажим MJPT 54,6 N	шт.	2	
33	Наконечник CPTAUR 25	шт.	2	
34	Наконечник CPTAUR 50	шт.	6	
35	Наконечник CPTAUR 54,6N	шт.	2	
36	Траверса TH 4	ком-т	2	
37	Изолятор ТФ 18	шт.	8	
38	Колпачок К 5	шт.	8	
39	Зажим N 70	шт.	4	

40	Колпачок СЕ25-150	шт.	15	
41	Зажим РС 481	шт.	25	
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	55	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС (участок)	км.	20	-
3.	Расстояние для вывоза порубочных остатков	км.	5	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Демонтируемые материалы.	т.	24	-
2	Монтируемые материалы	т.	50,8	-
3	ПГС	т.	43,2	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно ведомости дефектов и объемов работ в соответствии с 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.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник ИРЭС

Д.Е. Мошонкин

Вручено В.Ю. /

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«14» 12 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 с. Семиозерка CS 0001113

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 11-2 с. Семиозерка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неизолированный провод имеет малое сечение 16-25 мм ² , многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого. Расстояние от кроны деревьев и кустарника до ВЛ менее допустимого	шт.	36	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2.		оп.	43	Демонтаж проводов АС-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)
3.		оп.	10	Демонтаж проводов АС-25 ВЛ 0,4 кВ (в 2-а провода)
4.		шт.	4	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ (Ф 1 оп. № 3/1-3/3, 6/1)
5.		шт.	35	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (Ф 1 оп. № 2-6, 8, 2/1-2/4, 2/6, 2/7, 3/4, 3/5, 3/7, 4/2, 4/3, 4/5, 4/6, 5/2, 5/4-5/8; Ф 2 оп. № 2-11)
6.		шт.	1	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ (Ф1 оп. № 9)
7.		шт.	13	Демонтаж одностоечных деревянных опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставках (Ф 1 оп. № 1, 7, 5/1, 5/3, 5/9, 2/5, 2/8, 3/6, 4/1, 4/4, 4/7; Ф2 оп.1, 12)
8.		шт.	32	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23) (Ф1 оп. № 3-5, 7-13, 15-18; Ф 2 оп. № 2-11; Ф3 оп. № 4-8, 1/2-1/4)
9.		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 - 2м. NC20-2 шт.) (Ф 1 оп. №1/1,2/1,3/1,4/1)
10.		шт.	8	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом

				ВЛ 0,4 кВ (А23) (Ф 1 оп. № 6, 14, 19; Ф 2 оп. № 1, 12; Ф 3 оп. № 9, 1/1, 1/6)
11.		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ (ПОА23) (Ф 3 оп. № 3)
12.		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ (ПОА24) (Ф1;3 оп. № 2)
13.		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ (ПА24) (Ф1;3 оп. № 1)
14.		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (УА23) (Ф3 оп. № 1/5)
15.		км.	1,5	Подвеска СИП2 3х50+1х54,6+1х25 (с учетом устройства переходов через автодорогу 6 шт.) (Ф 1 оп. № 1-19; Ф 2 оп. № 1-12; Ф 3 оп. № 1-9, 3-1/16)
16.		км.	0,03	Подвеска СИП4 4х25 (Ф 1 оп. № 9-2/1)
17.		км.	0,09	Подвеска СИП4 2х16 (Ф 1 оп. № 6-1/1, 12-3/1, 14-4/1)
18.		шт.	37	Устройство ответвлений к зданиям в 2 пр.
19.		м3	3,8	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
20.		шт.	18	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
21.		м.	18	Монтаж горизонтального заземления
22.		м ³	3,8	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
23.		м ²	300	Вырезка кустарника вручную средней поросли.
24.		м ³	4,5	Вывоз порубочных остатков
25.		шт.	3	Присоединение к ТП (СИП 3*50+1*54,6+1*25)

Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	55	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли продажи
2.	Стойка СВ 105-5	шт.	6	
3.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,57	
4.	СИП4 2х16	км.	1,02	
5.	СИП4 4х25	км.	0,03	
6.	Кронштейн УЗ	к-т.	13	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
7.	Зажим ПС-1-1	шт.	18	
8.	ЗП6	м.	19,45	
9.	Металлическая лента F207	м.	143	
10.	Скрепа NC20	шт.	115	
11.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	35	
12.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	46	
13.	Зажим плащечный CD35	шт.	56	
14.	Стяжной хомут E778	шт.	168	
15.	Бугель NB20	шт.	28	
16.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	14	
17.	Натяжной зажим PA1500	шт.	25	
18.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	82	
19.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	74	
20.	Кронштейн СА16	шт.	82	
21.	Зажим ответвительный P70	шт.	4	

22.	Зажим ответвительный Р645	шт.	85	
23.	Зажим ответвительный Р4	шт.	74	
26.	Наконечник СРТАUR 25	шт.	3	
27.	Наконечник СРТАUR 50	шт.	9	
28.	Наконечник СРТАUR 54.6	шт.	3	
29.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	18	
30.	Сталь d10 (L-1м)	м.	36	
31.	ПГС	м3	36,6	
32.	Сварочные электроды	кг.	3,05	
33.	Краска	кг.	1,83	
34.	Зажим РС 481		35	
Транспортная схема				
1.	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	80	-
2.	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	18	-
3.	Расстояние для вывоза порубочных остатков	км.	3	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1.	Демонтируемые материалы.	т.	24,4	-
2.	Монтируемые материалы	т.	53,07	-
3.	ПГС	т.	58,56	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно ведомости дефектов и объемов работ в соответствии с 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 охранный зоне ВЛ.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник ИРЭС

Д.Е. Мошонкин

Вручен 13.10.1

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«16» 12 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ с. Богородское CS 0000649

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 08-4 с. Богородское Ф-1, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	<p>Неизолированный провод имеет малое сечение 16-25 мм², многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов.</p> <p>Загнивание деревянных стоек опор выше нормы</p> <p>Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого</p> <p>Расстояние от кроны деревьев и кустарника до ВЛ менее допустимого.</p>	шт.	17	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2		шт.	4	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
3		оп.	29	Демонтаж провода АС-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)
4		шт.	20	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (Ф 1 оп. № 2-4, 6, 7, 9-11, 1/1-1/3, 1/5, 1/6, 3/1, 3/4, 2/2-2/5, 4/1)
5		шт.	9	Демонтаж одностоечных деревянных опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставках (Ф 1 оп. № 1,5,8,12,1/4,1/7,2/1,3/2,3/3)
6		шт.	18	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23) (Ф 1 оп. № 2, 7-9, 3/1-3/3, 2/1-2/6, 1/1-1/5)
7		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ (П23) (Ф 1 оп. № 5)
8		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (ПА23) (Ф 1 оп. № 3, 4, 6)
9		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (А23) (Ф 1 оп. № 10, 3/4, 1/6, 2/7)
10		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (УА23) (Ф 1 оп. № 1)
11		км.	0,81	Подвеска СИП2 3x50+1x54,6+1x16 (с учетом устройства переходов через автодорогу 3 шт.) (Ф 1 оп. № 1-10, 5-2/7, 5-1/6, 6-3/4)
12		м	90	Прокладка СИП 2x16 по фасаду зданий
13		шт.	19	Устройство ответвлений к зданиям в 2 провода
14		шт.	3	Устройство ответвлений к зданиям в 4 провода

15		м3	2,94	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
16		шт.	14	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
17		м.	14	Монтаж горизонтального заземления
18		м3	2,94	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
19		шт.	1	Ввод в РУ 0,4 кВ и присоединение к ТП СИП2 3х50+1х54,6+1х16
20		шт.	30	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15
21		шт.	10	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15
22		шт.	10	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 20 см
		м3	18	Вывозка порубочных остатков

Материалы:

1	Стойка СВ 95-3	шт.	29	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
2	Стойка СВ 105-5	шт.	7	
3	Кронштейн У4	к-т.	9	
4	Зажим ПС-2-1	шт.	14	
5	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	11,25	
6	Металлическая лента F207	м.	78	
7	Скрепа NC20	шт.	60	
8	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	19	
9	Зажим P72 для ЗП6	шт.	27	
10	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	35	
11	Стяжной хомут E778	шт.	98	
12	Бугель NB20	шт.	18	
13	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	9	
14	Натяжной зажим PA1500	шт.	16	
15	Фасадное крепление SF20	шт.	180	
16	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,85	
17	СИП4 2х16	км.	0,57	
18	СИП4 4х25	км.	0,08	
19	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	44	
20	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	50	
21	Кронштейн СА16	шт.	44	
22	Зажим ответвительный P645	шт.	53	
23				
24	Зажим ответвительный P4	шт.	50	
25	Сталь d16 (L-3м)	шт.	14	
26	Сталь d10 (L-1м)	м.	14	
27	ПГС	м3	21,6	
28	Сварочные электроды	кг.	1,8	
29	Краска	кг.	1,08	
30	Зажим ответвительный P70	шт.	12	
31	Зажим MJPT 25	шт.	2	
32	Зажим MJPT 50	шт.	6	
33	Зажим MJPT 54,6 N	шт.	2	
34	Наконечник CPTAUR 25	шт.	1	
35	Наконечник CPTAUR 50	шт.	3	


36	Наконечник СРТАUR 54,6N	шт.	1	
37	Колпачок CE25-150	шт.	15	
38	Зажим РС 481	шт.	25	
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	40	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС (участок)	км.	30	-
3.	Расстояние для вывоза порубочных остатков	км.	3	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Демонтируемые материалы.	т.	21	-
2	Монтируемые материалы	т.	31,44	-
3	ПГС	т.	34,56	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно ведомости дефектов и объемов работ в соответствии с 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.			

Председатель комиссии: Главный инженер

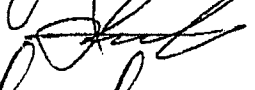
 Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

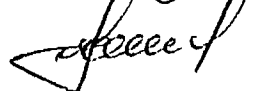
Начальник ПТС

 П.А. Макаренко

Начальник сл. линий

 И.Л. Павлов

Начальник ИРЭС

 Д.Е. Мошонкин

 13.10.1

СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект _____

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2016 года.*

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

	Материалы					
	Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ		Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ			

Выполнение работ в месяце 2016 года:

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

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

...

Выполнение работ в месяце 2016 года:

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

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

*- при возникновении отклонений оформляется дополнительное соглашение к договору подряда на величину возникших отклонений