

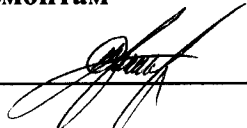


Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

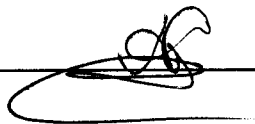
ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

СОГЛАСОВАНО

**Зам. гл. инженера по эксплуатации
и ремонтам**

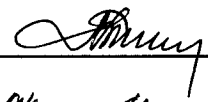

 **Н.Ю. Насыров**

И.о. начальника СОПР

 **А.А. Саяпин**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А.В. Бакай**
«04»  2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Ремонт ВЛ 0,4 кВ с. Верхняя Полтавка, с. Войково

1. Объекты ремонта:

ВЛ 0,4 кВ с. Верхняя Полтавка, Константиновского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 140 км.

ВЛ 0,4 кВ с. Войково, Константиновского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 140 км.

2. Объем работ:

Демонтаж деревянных опор и установка ж/б опор, демонтаж и устройство ответвлений к зданиям, демонтаж провода марки АС 35 и монтаж СИП.

Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1-2).

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 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. Верхняя Полтавка			
Стойка СВ 95-3	шт.	73	653 040,70
Стойка СВ 105-5	шт.	2	23 740,70
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	2,3	819 053,40
СИП4 2х16	км.	1,08	56 889,00
СИП4 4х25	км.	0,03	4 364,40
Итого:			1 557 088,20
ВЛ 0,4 кВ с. Войково			
Стойка СВ 95-3	шт.	72	644 094,90
Стойка СВ 105-5	шт.	7	83 092,40
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	2,65	943 691,90
СИП4 2х16	км.	0,83	43 720,20
СИП4 4х25	км.	0,61	88 742,20
Итого:			1 803 341,60
Всего:			3 360 429,80

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 3 360,43 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 объемов работ, а также ценовому предложению.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – апрель 2016 года

Окончание работ – август 2016 года.

СИП, Опоры СВ
 И.С. Родик

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.
- 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 3), схемы выполненных работ, согласованных с представителями РЭС и курирующей службы, фотоотчёта в эл. виде о выполненных работах (в том числе скрытых).

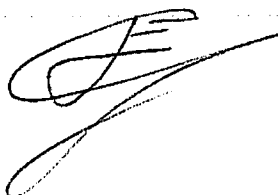
9.2. Окончательная приёмка объекта из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

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. Верхняя Полтавка на 17л. в 1 экз.;*
2. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ВЛ-0,4 кВ с. Войково на 17 л. в 1 экз.;
3. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«16» 11 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ с.В. Полтавка CS 0000555

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП № 14-6 с. Верхняя Полтавка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Провод имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение. Загнивание деревянных стоек опор выше нормы.	шт.	36	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2		шт.	1	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
3		оп.	56	Демонтаж провода АС-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)
4		шт.	40	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке ф-3 опоры № 2-4,6-12,14,15,3/1,3/2,1/1,1/3-1/6,2/1, ф-2 опоры № 2,3,6-9,10-16,1/1,1/3,1/4,1/6,1/8,1/9,1/11
		шт.	16	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом Ф-3 опоры № 1,5,13,16,1/2,1/7,2/2 Ф-2 опоры № 1,4,5,1/2,1/5,1/7,1/10,1/12 Ф-1 оп.№ 1
5		шт	37	Демонтаж счётчиков РИМ (однофазных – 36 шт., трехфазных – 1 шт.)
6		шт	37	Установка счётчиков РИМ ранее демонтированных
7		шт.	35	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23) (Ф-3 оп № 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 1/1, 2/1; Ф-2 оп № 2,3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 1/3, 1/4, 1/6, 1/8, 1/9, 1/10, 1/12)
8		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23) (Ф-3 оп № 14; Ф-2 оп № 1/1)
9		шт.	10	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (А23) (Ф-1 оп.№1; Ф-2 оп № 1, 1/5, 1/7, 1/11, 1/13; Ф-3 оп № 1, 20, 1/2, 2/2)
10		шт.	6	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ.(УА23) (Ф-2 оп № 4, 5, 1/2; Ф-3 оп.№ 5, 13, 15)
11		км.	2,2	Подвеска провода СИП 3х50+1х54,6+1х25 с учетом устройств 4-х переходов через автодорогу
12		шт.	3	Ввод СИП 3х50+1х54,6+1х25 в РУ

13		шт.	3	Подключение СИП 3х50+1х54,6+1х25 в ТП
14		шт.	36	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода СИП4 2х16
15		шт.	1	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода СИП4 4х25
16		м3	4,62	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
17		шт.	24	Забивка вертикальных заземлителей (3м)
18		м.	24	Монтаж горизонтального заземления
19		м3	4,62	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

Материалы:				
1	Стойка СВ 95-3	шт.	73	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по догово- ру купли продажи
2	Стойка СВ 105-5	шт.	2	
3	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	2,3	
4	СИП4 2х16	км.	1,08	
5	СИП4 4х25	км.	0,03	
6	Кронштейн У3	к-т.	22	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
7	Зажим ПС-2-1	шт.	22	
8	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	23,6	
9	Металлическая лента F207	м.	162	
10	Скрепа NC20	шт.	118	
11	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	37	
12	Зажим P72 для ЗП6	шт.	143	
13	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	69	
14	Стяжной хомут E778	шт.	194	
15	Бугель NB20	шт.	44	
16	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	22	
17	Натяжной зажим PA1500	шт.	32	
18	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	74	
19	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	44	
20	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	90	
21	Кронштейн CA16	шт.	88	
22	Зажим ответвительный P645	шт.	76	
23	Зажим ответвительный P4	шт.	76	
24	Сталь d16 (L-3м)	шт.	22	
25	Сталь d10 (L-1м)	м.	22	
26	ПГС	м3	45	
30	Сварочные электроды	кг.	3,75	
31	Краска	кг.	2,25	
32	Зажим ответвительный P70	шт.	12	
33	Зажим MJPT 25	шт.	2	
34	Зажим MJPT 50	шт.	6	
35	Зажим MJPT 54,6 N	шт.	2	
36	Наконечник CPTAUR 25	шт.	3	
37	Наконечник CPTAUR 50	шт.	9	
38	Наконечник CPTAUR 54,6N	шт.	3	
39	Колпачок CE25-150	шт.	25	
40	Зажим PC 481	шт.	40	
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	140	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	50	-

Погрузо-разгрузочные работы				
1	Демонтируемые материалы.	т.	39,6	-
2	Монтируемые материалы	т.	59,6	-
3	ПГС	т.	72	-
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.				

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

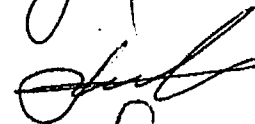
Члены комиссии:

Начальник ПТС



П.А. Макаренко

Начальник сл. линий



И.И. Павлов

Начальник КРЭС



А.И. Размахнин



«Утверждаю:

Директор СП «ЦЭС:

В. А. Гаврило

«16» 11 2015 г

Организация АО «ДРСК»

Филнал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ с. Войково CS 0000606

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 3-2 с. Войково, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Провод имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение. Загнивание деревянных стоек опор выше нормы.	шт.	23	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2		шт.	8	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
3		оп.	65	Демонтаж провода АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)
4		шт.	40	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (Ф-1 опоры № 3, 1/1, 1/2-1/4, 1/6, 2/1, 2/2, 2/6; Ф-2 опоры № 4-10, 12-16, 19-20, 22-25, 1/2-1/4, 4/1-4/5, 4, 7, 2/1-2/3)
5		шт.	25	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом (Ф-1 опоры № 1, 2, 4, 5, 1/5, 1/7, 1/8, 2/3-2, 5, 2/7, 3/1; Ф-2 опоры № 1, 3, 11, 17, 18, 21, 26, 1/1, 1/5, 3/1, 4/6, 2/4, 2/5)
6		шт.	32	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23) (Ф-1 оп. 10; Ф-2 оп. 5, 6, 7, 8, 9, 2/2, 2/3, 2/4; Ф-3 оп. 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 2/1, 2/2, 2/3)
7		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23) (Ф-2 оп. 4; Ф-3 оп. 14)
8		шт.	5	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П24) (совместная подвеска Ф-1; 3 оп. № 3, 5, 6, 7, 8)
9		шт.	5	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (Ф-1 оп. 1/1, 2/1, 12; Ф-2 оп. 11; Ф-3 оп. 2/5)
10		шт.	11	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ. (А23) (Ф-1 оп. 11; Ф-2 оп. 1, 10, 2/1, 2/5 Ф-3 оп. 1/5, 15, 21, 24, 31, 2/4)
11		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ. (ПА23) (Ф-2 оп. 3)

12		шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (А24) (совместная подвеска Ф-1; 3 оп.1,2,4,9)
13		шт.	1	Установка переходной одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ-0,4 кВ (ПУА23) (Ф-3 оп.13)
14		км.	2,64	Подвеска провода СИП2 3х50+1х54,6+1х25 с учетом устройств 5-ти переходов через автодорогу
15		км.	0,36	Подвеска провода СИП4 4х25
16		шт.	33	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода СИП4 2х16
17		шт.	11	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода СИП4 4х25
18		м3	5,25	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
19		шт.	25	Забивка вертикальных заземлителей (3м)
20		м.	25	Монтаж горизонтального заземления
21		м3	5,25	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель
22		шт.	3	Ввод СИП 3х50+1х54,6+1х25 в РУ
23		шт.	3	Подключение СИП 3х50+1х54,6+1х25 в ТП

Материалы:					
1	Стойка СВ 95-3	шт.	72	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли продажи	
2	Стойка СВ 105-5	шт.	7		
3	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	2,65		
4	СИП4 2х16	км.	0,83		
5	СИП4 4х25	км.	0,61		
6	Кронштейн У3	к-т.	18	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно	
7	Зажим ПС-2-1	шт.	25		
8	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	24,1		
9	Металлическая лента F207	м.	217		
10	Скрепа NC20	шт.	141		
11	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	44		
12	Зажим P72	шт.	70		
13	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	70		
14	Стяжной хомут E778	шт.	218		
15	Бугель NB20	шт.	76		
16	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	38		
17	Натяжной зажим PA1500	шт.	38		
18	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	94		
20	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	110		
21	Кронштейн CA16	шт.	53		
22	Зажим ответвительный P645	шт.	132		
23	Зажим ответвительный P4	шт.	110		
24	Сталь d16 (L-3м)	шт.	25		
25	Сталь d10 (L-1м)	м.	25		
26	ПГС	м3	47,4		
27	Сварочные электроды	кг.	3,95		
28	Краска	кг.	2,37		
29	Зажим ответвительный P70	шт.	8		
31	Зажим MJPT 50	шт.	6		
32	Зажим MJPT 54,6 N	шт.	2		
33	Наконечник CPTAUR 25	шт.	3		

34	Наконечник СРТАUR 50	шт.	9	
35	Наконечник СРТАUR 54,6N	шт.	3	
36	Колпачок CE25-150	шт.	30	
37	Зажим РС 481	шт.	45	
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	140	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	20	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Демонтируемые материалы.	т.	49,5	-
2	Монтируемые материалы.	т.	65,36	-
3	ПГС	т.	75,84	
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.				

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник КРЭС

А.П. Размахнин

В.И. Руденко В.И. Руденко

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 (в соответствии с графиком производства работ)			Отклонение* (+/-)
	<i>Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ</i>		<i>Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ</i>			

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

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