



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

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам

Ю.Е. Осинцев

Начальник службы организации и
проведения ремонтов

А.Н. Скуратов

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

А. В. Бакай

«21» декабря 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Капремонт ВЛ-6 кВ Ф.23 ПС Бурейск, ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский.

1.Объект ремонта:

1.1. ВЛ-6 кВ Ф.23 ПС Бурейск Бурейского района Амурской области, находится на расстоянии 210 км. от г. Благовещенска.

1.2. ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский Бурейского района Амурской области, находится на расстоянии 210 км. от г. Благовещенска.

2. Объем работ:

2.1.ВЛ -6 кВ Ф.23 ПС Бурейск:

- Демонтаж опор одностоечных – 11 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с подкосом – 2 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с двумя подкосами -1шт.;
- Демонтаж разъединителя РЛНД 10/400 – 2 шт.;
- Установка ж/б опор – 22 шт. (в т.ч. с подкосом-3 шт., с двумя подкосами-1

шт.);

- Подвеска неизолированных проводов – 1,54 км.линии (в три провода);
- Установка разъединителя РЛНД 10/400-3 шт.

2.2.ВЛ -0,4 кВ п.Новобурейский:

- Демонтаж опор одностоечных – 48 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с подкосом – 4 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 68 шт.;

- Установка ж/б опор – 52 шт. (в т.ч. с подкосом-9 шт., с двумя подкосами-3 шт.);

- Подвеска изолированных проводов – 2,08 км.;

- Устройство вводов в здания – 48 шт.

2.3. Полная спецификация работ приведена в дефектных ведомостях (Приложение 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 межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

3.2. Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности (ВЛ-6 кВ Ф.23 ПС Бурейск, ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский).

3.3. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи следующие материалы:

ВЛ-6 кВ Ф.23 ПС Бурейск ориентировочная стоимость МТР 406,58 тыс. рублей (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-10,5 в количестве 27 шт., ориентировочная стоимость 323,54 тыс. рублей (без учета НДС);

- провод марки АС-50 в количестве 0,9 т., ориентировочная стоимость 83,04 тыс. рублей (без учета НДС).

ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский ориентировочная стоимость МТР 951,86 тыс. рублей (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-9,5 в количестве 61 шт., ориентировочная стоимость 626,54 тыс. рублей (без учета НДС);

- стойка СВ-10,5 в количестве 6 шт., ориентировочная стоимость 71,9 тыс. рублей (без учета НДС);

- СИП2 (3*50+1*54,6) в количестве 0,24 км., ориентировочная стоимость 22,61 тыс. рублей (без учета НДС);

- СИП4 (2*16) в количестве 1,82 км., ориентировочная стоимость 33,01 тыс. рублей (без учета НДС);

- СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) в количестве 1,72 км., ориентировочная стоимость 197,8 тыс. рублей (без учета НДС).

Допускается изменение стоимости материалов по отдельным позициям, приобретаемых Подрядчиком у Заказчика без изменения общей стоимости материалов.

3.4. Вывоз ж/б стоек подрядчик осуществляет самостоятельно из п.Бурей.

3.5. Вывоз провода Подрядчик осуществляет самостоятельно с центрального склада филиала ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС» расположенного в г.Благовещенск.

3.6. Остальные необходимые материалы на объект ремонта, указанные в дефектной ведомости приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.7. 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.

3.8. В случае значительного изменения стоимости материалов приобретаемых у Заказчика изменяется стоимость договора подряда.

3.9. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика» или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 45 (сорока пяти) дней

19.12.12 *А.В. Ташинов*

А.В. Рыбачев

следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ КС-3.

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

Сметная стоимость ремонта должна определяться согласно «Регламента формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» ОАО «ДРСК»(Р-ИСМ-7.3-01.05-04-02) введённого в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 0203.2012 года №142.

5.Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – 01 августа 2013 г.

Окончание работ – 30 сентября 2013 г.

6. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «ВЭС» филиала «Амурские электрические сети»

7.Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие свидетельства о допуске, выдаваемое СРО согласно п. 20.2. (Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно) перечня видов работ утвержденных Приказом министерства регионального развития РФ от 30.12.09 г. № 624.

7.2. Наличие системы контроля качества.

7.3. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.

7.4. Наличие квалифицированного персонала.

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. Техническая оснащённость претендента.

7.7. Репутация претендента.

7.8. 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 оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

Демонтированные материалы вывозятся самостоятельно Подрядчиком на базу Заказчика (Бурейского участка, расположенную в п.Бурей) и передаются Заказчику с составлением Акта-передачи.

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». Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки и схемы выполненных работ согласованной с представителем РЭС.

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 не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком не менее 36-ти месяцев.

11. Ответственное лицо:

По техническим вопросам обращаться к начальнику службы электрических сетей Хасановой Елене Викторовне, телефон 8-(41647)-2-26-13, ses@ves.amur.drsk.ru

Директор СП «ВЭС»



В.В.Маркин

«Утверждаю»

Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«18» декабря 2012 г.

Организация ОАО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: ВЛ-6 кВ Ф.23 ПС Бурейск, инв.№ VS0003527

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ-6 кВ Ф.23 ПС Бурейск, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжиганий и набросов).	оп.	11	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками
		оп.	2	Демонтаж деревянных опор одностоечных с подкосом с ж/б приставками
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных с двумя подкосами с ж/б приставками
		оп.	22	Демонтаж проводов ВЛ 6 кВ: в 3 провода ВЛ-6 кВ – 22 опоры, в т.ч. без демонтажа опор – 8 шт.).
		шт.	2	Демонтаж переходов через дороги в т.ч.: в 3 провода ВЛ-6 кВ – 2 шт.
		шт.	2	Демонтаж разъединителей РЛНД
		шт.	7	Установка железобетонной одностоечной опоры (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом – ПГС из расчета 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	11	Установка железобетонной одностоечной опоры с металлической надставкой (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом – ПГС из расчета 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	3	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом – ПГС из расчета 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	1	Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами с металлической надставкой (Засыпка пазух котлованов и

				трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом -ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	22	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,033	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	3,3	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,033	Засыпка грунта вручную
		шт.	27	Развозка одностоечных ж/б опор
		шт.	18	Развозка материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	4	Развозка материалов оснастки сложных опор
		км.	4,62	Подвеска провода ВЛ 6 кВ неизолированным проводом в населенной местности с помощью механизмов
		шт.	2	Устройство переходов через дороги
		шт.	2	Монтаж разъединителей РЛНД-10

Материалы:

1.	Стойка СВ10.5	шт	27	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Провод АС-50	тн	0,9	
3.	Зажим плащечный ПС-2-1А	шт	24,0	-
4.	Кронштейн У-1	шт	5	-
5.	РЛНД-1,1-10/400Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	шт	2	-
6.	Траверса ТМ3	шт	8	-
7.	Траверса ТМ6	шт	3	-
8.	Траверса М 9 со шпилькой	шт	4	-
9.	Траверса ТМ 8	шт	2	-
10.	Надставка ТС-1	шт	11	-
11.	Надставка ТС-7 индивидуальная 4 м	шт	1	-
12.	Хомут Х1	шт	33	-
13.	Колпачок К-7	шт	128	-
14.	Изолятор ШС-20	шт	128	-
15.	Изолятор ПС-70	шт	52	-
16.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	26	-
17.	Ушко У1-7-16	шт	26	-
18.	Скоба СК-7	шт	26	-
19.	Серьга СР-7-16	шт	26	-
20.	Заземляющий проводник ЗП-1 (2м)	шт	5	-
21.	Заземляющий проводник ЗП-1 (4,5м)	шт	2	-

22.	Наконечник ТА-50	шт	12	-
23.	Сталь стержневая d-16мм	кг	104,0	-
24.	Сталь стержневая d-10мм	кг	14,0	-
25.	Сталь стержневая d-20мм	кг	15,0	-
26.	Труба ст. водогазопроводная диам.25мм	кг	22,0	-
27.	Уголок 50*50*5	кг	68,0	-
28.	ПГС	м3	5,40	-
29.	Краска МЛ-165	кг	0,4	-
30.	Электроды сварочные	кг	11,1	-
Транспортная схема				
1.	г.Благовещенск – п.Новобурейский	км	210	-
2.	п.Бурей – п.Новобурейский	км	4	-
3.	база Бурейского участка - объект	км	6	Вес демонтируемых материалов 4,21 т.
Погрузо-разгрузочные работы				
Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.				

Председатель комиссии: Зам. директора по производству
(должность)


 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Зам.начальника БРЭС
(должность)

 Е.Н.Крылов
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник СЭС
(должность)

 Е.В.Хасанова
(подпись) (расшифровка подписи)

«Утверждаю»

Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«18» декабря 2012 г.

Организация ОАО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский, инв.№ VS0003484

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжестов и набросов).	оп.	48	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок
		оп.	4	Демонтаж деревянных опор одностоечных с подкосом без ж/б приставок
		оп.	52	Демонтаж проводов ВЛ 10-0,4 кВ: в 4 провода ВЛ-0,4 кВ – 4 опоры; в 3 провода ВЛ-0,4 кВ – 33 опоры; в 2 провода ВЛ-0,4 кВ – 15 опор.
		шт.	11	Демонтаж переходов через дороги в т.ч.: в 4 провода ВЛ-0,4 кВ – 1 шт.; в 3 провода ВЛ-0,4 кВ – 1 шт.; в 2 провода ВЛ-0,4 кВ – 9 шт.
		отв.	68	Снятие ответвлений в 2 провода
		шт.	40	Установка железобетонной одностоечной опоры (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом – ПГС из расчета 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	9	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом – ПГС из расчета 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	3	Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом – ПГС из расчета 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	26	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,039	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель

	10 м	3,9	Устройство заземления опор (горизонтальное)
	100 м ³	0,039	Засыпка грунта вручную
	шт.	67	Развозка одностоечных ж/б опор
	шт.	40	Развозка материалов оснастки одностоечных опор
	шт.	12	Развозка материалов оснастки сложных опор
	км.	2,08	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов: СИП2 (3*50+1*54,6) – 0,24 км., СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) – 1,72 км., СИП4 (2*16) – 0,12 км.
	шт.	8	Устройство переходов через дороги
	шт.	68	Устройство ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных-68 шт.
	к-т	1	Установка ОПНп в ТП
	к-т	30	Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ

Материалы:

1.	Стойка СВ 9,5	шт	61	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Стойка СВ10,5	шт	6	
3.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	1,72	
4.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	0,24	
5.	Провод СИП4 (2*16)	км	1,82	
6.	Зажим Р95	шт	32	-
7.	Зажим Р645	шт	176	-
8.	Зажим РС481	шт	20	-
9.	Зажим Р616	шт	139	-
10.	Зажим Р71	шт	55	-
11.	Наконечник СРТАР 54	шт	1	-
12.	Наконечник СРТАР 50	шт	3	-
13.	Наконечник СРТАР 25	шт	1	-
14.	Соединительный зажим МЖРТ 32.25	шт	6	-
15.	Соединительный зажим МЖРТ 50	шт	20	-
16.	Соединительный зажим МЖРТ 54,6N	шт	1	-
17.	Металлическая лента F 207	м	202	-
18.	Бугель NB 20	шт	58	-
19.	Плашечный зажим CD35	шт	55	-
20.	Стяжной хомут E260	шт	521	-
21.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	68	-
22.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	136	-
23.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	21	-
24.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	46	-
25.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	22	-
26.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	136	-
27.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	136	-

28.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	21	-
29.	Зажим плашечный ПС-1-1А	шт	66	-
30.	Скрепка NC-20	шт	144	-
31.	Кронштейн У-3	шт	6	-
32.	Кронштейн У-1	шт	9	-
33.	Ограничит. перенапряж ОПНп-0,4/0,45/400 (в комплекте 3 шт.)	к-т	1,0	-
34.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	30	-
35.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	55	-
36.	Сталь стержневая d-16мм	кг	123	-
37.	Сталь стержневая d-10мм	кг	16	-
38.	ПГС	м3	13,4	-
39.	Краска МЛ-165	кг	1,0	-
40.	Электроды сварочные	кг	1,3	-
Транспортная схема				
1.	г.Благовещенск – п.Новобурейский	км	210	-
2.	п.Буря – п.Новобурейский	км	4	-
3.	база Бурейского участка - объект	км	6	Вес демонтируемых материалов 0,28 т.
Погрузо-разгрузочные работы				
Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.				

Председатель комиссии: Зам. директора по производству
(должность)

Члены комиссии:


Зам.начальника БРЭС
(должность)


Начальник СЭС
(должность)

Начальник СТЭ
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)

 Е.Н.Крылов
(подпись) (расшифровка подписи)

 Е.В.Хасанова
(подпись) (расшифровка подписи)

 В.А.Кутняков
(подпись) (расшифровка подписи)

 Рыбников В.И.