



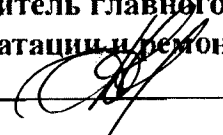
Приложение И
к П-ИСМ-6.3-01.08-10-01

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.А.Саяпин

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 А. В. Бакай

«14» 08 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Капремонт ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский.

1.Объект ремонта:

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

2. Объем работ:

2.1.ВЛ -0,4 кВ п.Новобурейский инв. № VS0003519:

- Демонтаж опор одностоечных – 67 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 13 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 67 шт.;
- Установка ж/б опор – 70 шт. (в т.ч. с подкосом-18 шт., с двумя подкосами-8 шт.);
- Подвеска изолированных проводов – 3,28 км.;
- Устройство вводов в здания – 80 шт.

2.2.ВЛ -0,4 кВ п.Новобурейский инв. № VS0003486:

- Демонтаж опор одностоечных – 9 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 1 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 12 шт.;
- Установка ж/б опор – 10 шт. (в т.ч. с подкосом-3);
- Подвеска изолированных проводов – 0,4 км.;
- Устройство вводов в здания – 12 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 № 23 ПС Бурейск, ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский).

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

ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский ориентировочная стоимость МПР 1 145,5 тыс. рублей (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-95-3 в количестве 92 шт., ориентировочная стоимость 680,8 тыс.рублей (без учета НДС);

- стойка СВ-105-5 в количестве 12 шт., ориентировочная стоимость 114,0 тыс.рублей (без учета НДС);

- СИП2 (3*50+1*54,6) в количестве 2,28 км., ориентировочная стоимость 213,2 тыс.рублей (без учета НДС);

- СИП4 (2*16) в количестве 2,0 км., ориентировочная стоимость 36,0 тыс.рублей (без учета НДС);

- СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) в количестве 1,0 км., ориентировочная стоимость 101,5 тыс.рублей (без учета НДС).

3.4. Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.3.3.), 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.

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

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

3.7. Остальные необходимые материалы на объект ремонта, указанные в Приложении 1,2 (дефектной ведомости) приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

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

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 30 (тридцати) дней 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-7.3-01.05-04-03) введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 14.02.2014 года № 45.

5.Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – июль 2014 г.

Окончание работ – июль 2014 г.

6. Заказчик:

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

7.Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие системы контроля качества.

Составлен п. 3.3.

Сергей *Сергей П. В.*
С. А. *Степанов П. В.* 12.05.14.

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. Репутация претендента.

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

8. Требования к выполнению работ:

8.1. 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).

8.2. 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.

8.3. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

8.4. Демонтированные материалы вывозятся самостоятельно Подрядчиком на базу Бурейского участка, расположенную в п.Бурей и передаются Заказчику с составлением Акта-передачи с перечислением количества передаваемых материалов.

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)

«20» марта 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский, инв.№ VS0003519

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, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А. АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжестов).	оп.	56	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок № 1/1/6, 1/1/8, 1/1/9, 1/1/10, 1/1/11, 1/1/7а, 1/1, 1/1/2а, 1/1/26, 1/8, 1/9, 1/10, 1/10/1, 1/10/2, 1/10/3, 1/11, 1/11/1, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 2, 4, 5, 6, 7, 6/1а, 6/2а, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 15/1, 16, 17, 18, 10/1, 10/2, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 10/7, 10/6/1, 6/1/1, 6/2, 6/2/1, 6/3/1, 6/3/2, 6/3/3, 6/5, 6/6, 6/7, 6/8.
		оп.	11	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками № 1/1/1-1/1/5, 1/2-1/7.
		оп.	13	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом № 1, 1/1/7, 1/1/7б, 1/16, 2/1, 3, 8, 11, 6/1, 6/3, 6/4, 6/9, 6/3/4
		оп.	80	Демонтаж проводов ВЛ 10-0,4 кВ с учетом переходов: в 4 провода ВЛ-0,4 кВ - 1 опора, в 3 провода ВЛ-0,4 кВ - 37 опор, в 2 провода ВЛ-0,4 кВ - 42 опоры
		шт	14	Демонтаж переходов через дороги и в т.ч.: в 3 провода ВЛ-0,4 кВ - 2 шт., в 2 провода ВЛ-0,4 кВ - 12 шт
		отв.	67	Снятие ответвлений в 2 провода
		шт.	44	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 32 № гр 1-1/2, 1/3/1, 1/3/2, 1/6, 1/8, 1/9/1, 1/10, 1/11, 4, 5, 7, 9, 11, 14, 16, 17, 15/1, 10/2, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 10/6/1, 6/1а, 6/2, 6/3, 6/4, 6/5, 6/6, 6/1/2, 6/1/3, 6/1/4, 6/1/5, 6/1/6, 6/1/7; гр 2- 10, 11/1а, 11/1, 12, 12/1, 13, 14, 15, 17. (Засыпка

				пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	18		Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 32 № гр.1: 1/9, 1/9/2, 1/13, 2, 2/1, 6, 6/1, 6/7, 6/1/1, 6/1/8, 6/2а, 10, 13, 18, 10/7; гр.2: 11/2, 18, 8. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	8		Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами от ТП № 32 № гр.1: 1, 1/12, 3, 8, 10/1, 15; гр.2: 9, 11. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	36		Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
	100 м3	0,054		Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
	10 м	5,4		Устройство заземления опор (горизонтальное)
	100 м3	0,054		Засыпка грунта вручную
	шт.	104		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
	шт.	44		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
	шт.	26		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
	км.	3,28		Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов-6 шт., в т.ч. по существующим опорам ВЛ-6 кВ-11 шт.: от ТП № 32 № гр.1: 1-18, 1-1/13, 1/3-1/3/2, 1/9-1/9/2, 6-6/2а, 6-6/7, 6/1-3/1/8, 10-10/7, 10/6-10/6/1, 15-15/1; гр.2: 1-18, 11-11/2, 11-11/1а, 12-12/1. СИП2 (3*50+1*54,6) – 2,28 км., СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) – 1,0 км.
	шт.	6		Устройство переходов через дороги (1 переход-0,04 км.)
	шт.	80		Устройство ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных-80 шт.
	к-т	36		Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ

2.		К-	2	Установка ОПНп на ТП (1 комплект-3 шт.)
Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт	92	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Стойка СВ105-5	шт	12	
3.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	1,0	
4.	Провод СИП4 (2*16)	км	2,0	
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	2,28	
6.	Зажим ответвительный Р95 (Р70)	шт	44	-
7.	Зажим ответвительный Р645	шт	196	-
8.	Зажим ответвительный РС481	шт	56	-
9.	Зажим ответвительный Р616 (Р4)	шт	161	-
10.	Зажим ответвительный Р71	шт	83	-
11.	Наконечник СРТАР 54	шт	2	-
12.	Наконечник СРТАР 50	шт	6	-
13.	Наконечник СРТАР 25	шт	1	-
14.	Соединительный зажим МЖРТ 32.25	шт	3	-
15.	Соединительный зажим МЖРТ 50	шт	15	-
16.	Соединительный зажим МЖРТ 54,6N	м	3	-
17.	Металлическая лента F 207	м	290	-
18.	Бугель NB 20	шт	116	-
19.	Плащечный зажим CD35	шт	83	-
20.	Стяжной хомут Е 260	шт	671	-
21.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	80	-
22.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	160	-
23.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	47	-
24.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	58	-
25.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	58	-
26.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	160	-
27.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	160	-
28.	Анкерный клиновой зажим PA-1500	шт	47	-
29.	Зажим плащечный ПС-1-1А	шт	71	-
30.	Скрепа NC-20	шт	174	-
31.	Кронштейн У-3	шт	22	-
32.	Кронштейн У-1	к-т	12	-
33.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	36	-
34.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	83	-
35.	Сталь стержневая d-16мм	кг	166	-
36.	Сталь стержневая d-10мм	кг	22	-
37.	ПГС	м.куб	20,8	-
38.	Краска МЛ-165	кг	1,4	-
39.	Электроды сварочные	кг	1,8	-
40.	ОПНп-0,4/0,45/400	шт	6	-
Транспортная схема				
1.	г.Благовещенск – п.Новобурейский	км	210	-
2.	база Бурейского участка - объект	км	6	Вес демонтируемых материалов – 1,98 т.
Погрузо-разгрузочные работы				

Погрузочно-рагрузочные работы осуществляются самостоятельно.

Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)



(подпись) Н.Рыбников
(расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Начальник БРЭС
(должность)


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

Начальник СЛ
(должность)


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

Начальник СТЭ
(должность)


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

Реш./ А.В. Семенов

«Утверждаю»

Директор СП «ВЭС»

(должность)

В.В.Маркин

(подпись) (расшифровка подписи)

«20» *марта* 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ-0,4 кВ п.Новобурейский, инв.№ VS0003486

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, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов).	оп.	9	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок № 13, 14, 14/1, 14/2, 14/3, 15, 16, 17, 18.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом № 10.
		оп.	10	Демонтаж проводов ВЛ 10-0,4 кВ: в 2 провода ВЛ-0,4 кВ – 10 опор.
		отв.	12	Снятие ответвлений в 2 провода
		шт.	7	Установка железобетонной одностоечной опоры № 12, 12/1, 12/2, 13, 16, 17, 18. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	3	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом № 14, 15, 19. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	3	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,0045	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	1,5	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,0045	Засыпка грунта вручную
		шт.	13	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	3	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов

				оснастки сложных опор
		км.	0,4	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов от опоры № 12-19, 12/12/2: СИП2 (3*35+1*54,6) – 0,2 км.
		шт.	12	Устройство ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных-12 шт.

Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3	шт	13	-
2.	Провод СИП2 (3*35+1*54,6)	км	0,4	-
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	0,3	-
4.	Зажим ответвительный Р645	шт	32	-
5.	Зажим ответвительный РС481	шт	8	-
6.	Зажим ответвительный Р616 (Р4)	шт	24	-
7.	Зажим ответвительный Р71	шт	10	-
8.	Металлическая лента F 207	м	38	-
9.	Бугель NB 20	шт	12	-
10.	Плащечный зажим CD35	шт	10	-
11.	Стяжной хомут Е 260	шт	47	-
12.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	12	-
13.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	24	-
14.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	6	-
15.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	7	-
16.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	8	-
17.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	24	-
18.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	6	-
19.	Зажим плащечный ПС-1-1А	шт	3	-
20.	Скрепа NC-20	шт	26	-
21.	Кронштейн У-3	шт	3	-
22.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	7	-
23.	Сталь стержневая d-16мм	кг	14,22	-
24.	Сталь стержневая d-10мм	кг	1,851	-
25.	ПГС	м.куб	2,6	-
26.	Краска МЛ-165	кг	0,5	-
27.	Электроды сварочные	кг	0,5	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – п.Новобурейский	км	210	-
2.	база Бурейского участка - объект	км	6	Вес демонтируемых материалов – 0,46 т.

Погрузо-разгрузочные работы

	Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.
--	---


Председатель комиссии: Главный инженер
(должность)

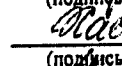
Члены комиссии: Начальник БРЭС
(должность)


Начальник СЛ
(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)

 А.В. Семенов