



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 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Ремонт ВЛ 0,4 кВ с. Калиновка

1. Объекты ремонта:

ВЛ 0,4 кВ с. Калиновка, Ромненского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 190 км.

2. Объем работ:

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

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.

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. Калиновка | | | |
| Стойка СВ 95-3 | шт. | 56 | 500 962,70 |
| Стойка СВ 105-5 | шт. | 8 | 94 962,70 |
| СИП2 3х50+1х54,6+1х25 | км. | 1,67 | 594 704,00 |
| СИП4 2х16 | км. | 1,18 | 62 156,40 |
| СИП4 4х25 | км. | 0,36 | 52 372,40 |
| Итого: | | | 1 305 158,20 |

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 1 305,16 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 – завязанная 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 – 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.

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).

05.12.15. Соглашено

05.12.15 СМТ.

Дир. (Григорьев Р.В.)

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 2), 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. Калиновка на 16 л. в 1 экз.;
2. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.*

Главный инженер



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«04» 11 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ с. Калиновка CS0000806

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

| № п/п | Обнаруженные де- фекты | Ед. изм. | Коли- чество | Наименование работ |
|----------|---|-------------|-----------------|--|
| 1. | Загнивание деревян- ных стоек опор выше нормы. Неизолированный провод ВЛ имеет мно- гочисленные скрутки и оплавления от схле- стов и набросов. | шт. | 38 | Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке (от ТП 9-142: Ф 1,2 оп. № 1-2; Ф 1 оп. № 3-10, 1/1-1/4; Ф 2 оп. № 4-11, 1/1-1/5, 2/2-2/4, 2/6, 2/7; Ф 3 оп. № 2,3, 5-8) |
| 2. | | шт. | 14 | Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом. (от ТП 9-142: Ф 1 оп. № 11, 12, 1/5; Ф 2 оп. № 3, 12, 1/6, 2/1, 2/5, 2/8; Ф 3 оп. № 1, 4, 9, 1/1, 1/2) |
| 3. | | оп. | 41 | Демонтаж 4-х проводов ВЛ 0,4 кВ (от ТП 9-142 Ф 1 оп. № 1-12, 1/1-1/5; Ф 2 оп. № 1-12, 1/1-1/6; Ф 3 оп. № 1-4, 1/1, 1/2) |
| 4. | | оп. | 13 | Демонтаж 2-х проводов ВЛ 0,4 кВ (от ТП 9-142 Ф 2 оп. № 2/1-2/8; Ф 3 оп. № 5-9) |
| 5. | | шт. | 44 | Демонтаж ответвления в 2 пр. |
| 6. | | шт. | 2 | Демонтаж ответвления в 4пр. |
| 7. | | шт. | 36 | Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П 23) (от ТП 9-142: Ф 1 оп. № 2-10, 1/1-1/5, 1/7-1/9; Ф 2 оп. № 3-10, 1/1-1/5, Ф 3 оп. № 2,3,5; от ТП 9-124 Ф 1 оп. №10,12, 13) |
| 8. | | | 1 | Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П 23) (от ТП 9-124 Ф 1 оп. № 2/1) |
| 9. | | шт. | 8 | Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (А23) (от ТП 9-142: Ф 1 оп. № 11, 1/10; Ф 2 оп. № 11, 1/6; Ф 3 оп. № 1, 4; от ТП 9-124 оп. № 14, 15) |
| 10. | | шт. | 1 | Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (ПОА23) (от ТП 9-142 Ф 2 оп. № 2) |
| 11. | | шт. | 1 | Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (УА23) (от ТП 9-142 Ф 1 оп. № 1/6) |

| | | | | |
|-----|--|----------------|-------|---|
| 12. | | шт. | 1 | Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (ПУА23) (от ТП 9-124 Ф 1 оп. № 11) |
| 13. | | шт. | 1 | Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (ПУА24) (от ТП 9-142 Ф 1,2 оп. № 1) |
| 14. | | шт | 1 | Монтаж кронштейна CS-10,3 на сущ. опору (от ТП 9-124 Ф-1, оп. 9) |
| 15. | | шт. | 3 | Ввод в РУ 0,4 кв и присоединение ТП (СИП 3*50+1*54,6+1*25 - 2шт.; СИП 4*25- 1 шт.) |
| 16. | | км. | 1,6 | Подвеска провода СИП2 3*50+1*54,6+1*25 с учетом устройств 3-х переходов через автодорогу |
| 17. | | км. | 0,3 | Подвеска провода СИП4 4*25 |
| 18. | | км. | 0,033 | Подвеска провода СИП4 2*16 |
| 19. | | шт. | 47 | Монтаж ответвлений к зданию в 2 провода СИП4 2*16 |
| 20. | | шт. | 2 | Монтаж ответвлений к зданию в 4 провода СИП4 4*25 |
| 21. | | м ³ | 4 | Разработка грунта под горизонтальный заземлитель |
| 22. | | шт. | 19 | Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м) |
| 23. | | м. | 19 | Устройство горизонтальных заземлений опор |
| 24. | | м3 | 4 | Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель |

Материалы:

| | | | | |
|-----|---|------|------|---|
| 1. | Стойка СВ 95-3 | шт. | 56 | Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли продажи |
| 2. | Стойка СВ 105-5 | шт. | 8 | |
| 3. | СИП2 3х50+1х54,6+1х25 | км. | 1,67 | |
| 4. | СИП4 2х16 | км. | 1,18 | |
| 5. | СИП4 4х25 | км. | 0,36 | |
| 6. | Кронштейн У3 (9,5) | к-т. | 10 | Приобретаются Подрядчиком самостоятельно |
| 7. | Кронштейн У3 (10,5) | к-т. | 5 | |
| 8. | Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.) | м. | 37 | |
| 9. | Металлическая лента F207 | м. | 160 | |
| 10. | Скрепа NC20 | шт. | 111 | |
| 11. | К-т пром-й подвески ES 1500 E | шт. | 38 | |
| 12. | Зажим P72 для ЗП6 | шт. | 50 | |
| 13. | Зажим плащечный ПС-1-1 (CD-35) | шт. | 75 | |
| 14. | Стяжной хомут E778 | шт. | 199 | |
| 15. | Бугель NB20 | шт. | 49 | |
| 16. | Анкерный кронштейн CS10.3 | шт. | 14 | |
| 17. | Натяжной зажим PA1500 | шт. | 16 | |
| 18. | Анкерный клиновой зажим DN123 | шт. | 120 | |
| 19. | Герметичный колпачок CE6.35 | шт. | 121 | |
| 20. | Кронштейн CA16 | шт. | 119 | |
| 21. | Зажим ответвительный P645 | шт. | 112 | |
| 22. | Зажим ответвительный P4 | шт. | 102 | |
| 23. | Сталь d16 (L-3м) | шт. | 19 | |
| 24. | Сталь d10 (L-1м) | м. | 19 | |

| | | | | |
|------------------------------------|--|-----|-------|---|
| 27. | ПГС | м3 | 38,4 | |
| 28. | Сварочные электроды | кг. | 3,2 | |
| 29. | Краска | кг. | 1,92 | |
| 30. | Зажим ответвительный Р70 | шт. | 12 | |
| 31. | МЈРТ 25 | шт. | 2 | |
| 32. | МЈРТ 50 | шт. | 6 | |
| 33. | МЈРТ 54,6 N | шт. | 2 | |
| 34. | СРТАUR 25 | шт. | 6 | |
| 35. | СРТАUR 50 | шт. | 6 | |
| 36. | СРТАUR 54,6N | шт. | 2 | |
| 37. | Колпачок CE25-150 | шт. | 20 | |
| 38. | Зажим РС 481 | шт. | 25 | |
| Транспортная схема | | | | |
| 1 | Благовещенск- ремонтируемый участок | км | 190 | - |
| 2 | Ремонтируемый участок – база РЭС | км | 10 | - |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |
| 1 | Монтируемые материалы | т | 53,56 | - |
| 2 | ПГС | т | 61,44 | - |
| 3 | Демонтируемые материалы | т | 36,6 | - |
| 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 опор засыпаются 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. | | | |

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

В.И.О.

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