

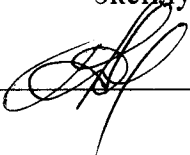


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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

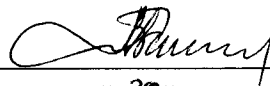
«Согласовано»:

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонту


Ю.Е. Осинцев

«Утверждаю»:

Заместитель директора –
главный инженер


А.В. Бакай
« 30 » / 12. 2013 г.

Начальник службы организации и
проведения ремонтов


А.А. Саяпин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт ВЛ-10/0,4 кВ от ТП 75 г.Свободный

1. Объект ремонта:

ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП-75 находятся в г. Свободном Амурской области.

2. Объем работ:

- Замена деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на железобетонные - 18 шт.
- Замена провода ВЛ 0,4 кВ – 1,974 км.(в 1 провод)

Полная спецификация работ находится в дефектной ведомости (Приложение 1).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в охранной зоне воздушной линий электропередачи проходящей в населенной местности вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) ПОТ РМ - 016 - 2001, гл.13.

3.2. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада СП «ЗЭС» в г. Свободный следующие материалы:

- опора железобетонная СВ-105-5 в количестве 5 шт., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 47 500,00 руб.
- опора железобетонная СВ-95-3 в количестве 9 шт., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 67 500,00 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП23*70+1*70 в количестве 0,4 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 53 825,47 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП4 2*16 в количестве 0,12 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 2 340,57 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП4 4*25 в количестве 0,03 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 1 656,68 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6 в количестве 0,2 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 22089,15 руб.

Ориентировочная стоимость материалов передаваемых Заказчиком подрядчику по договору купли-продажи составляет 194 911,87 руб. (без учета НДС).

3.3. Допускается изменения стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.3.2.), по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключаются 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. В случае значительного изменения стоимости материалов приобретаемых у Заказчика изменяется стоимость договора подряда.

3.5. Комплектация материалами для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно в соответствии с объемами работ, указанными в дефектной ведомости (Приложение 1).

3.6. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты качества и соответствия ГОСТ. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Материалы доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

3.7. Материалы, приобретаемые Подрядчиком у сторонних лиц, доставляются к месту работ Подрядчиком самостоятельно.

3.8. Материалы, высвободившиеся от демонтажа, передаются Заказчику по акту передачи.

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

Сметная стоимость работ 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) введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 02.03.2012 года № 142.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – май 2014 года.

Окончание работ – июль 2014 года.

6. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «Западные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

Г.В. Тоб

11.32. *[Подпись]* / И.В. Родина /

7. Требование к «Подрядчикам»:

7.1 Наличие свидетельства выданного СРО о допуске к следующим видам работ:

7.1.1. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.

7.1.2. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ.

7.1.3. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно.

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, природоохранным и экологическим законодательством, 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 7 дней до начала производства работ.

9. Приемка оборудования из ремонта:

Приёмка оборудования 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 Актов выполненных работ.

10. Гарантия исполнителя:

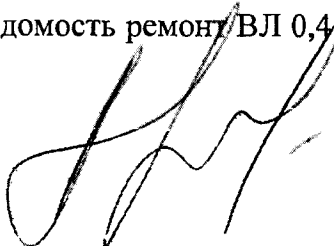
Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

11. Ответственное лицо:

По техническим вопросам обращаться инженеру сл. линий Суворов Игорь Игоревич тел. 8-(416-43) 2-73-73. E mail: sles4@zes.amur.drsk.ru

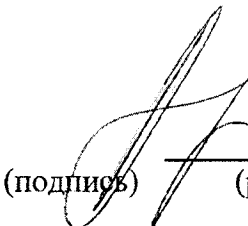
Приложение: 1. Дефектная ведомость ремонту ВЛ 0,4 кВ - 2 от ТП - 75 на 4 листах в 1 экземпляре.

Главный инженер



А.А. Воробьев

Приложение 1 к техническому заданию
по ремонту ВЛ 0,4 Ф-2 от ТП-75

Утверждаю
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
(должность)

А.А. Воробьев
(расшифровка подписи)
«05» 12 2013 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт ВЛ 0.4 Ф-2 от ТП-75

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 0.4 Ф-2 от ТП-75 вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

| № п/п | Обнаруженные дефекты | Единица измерения | Кол-во | Наименование работ |
|-------|--|-------------------|--------|--|
| 1. | ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП-75. Недопустимое загнивание деревянных опор ВЛ 0,4 кВ. Продольные и поперечные трещины выше допустимого на Ж/Б опорах. | шт. | 12 | Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 № оп. 2, 3, 4, 5, 6, 6/1, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Ф-2 от ТП №75 |
| | | шт. | 3 | Демонтаж двухстоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ № оп. 1, 13, 14 Ф-2 от ТП №75 |
| | | шт. | 1 | Демонтаж одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ № оп. 16 Ф-2 от ТП №75 |
| | | шт. | 2 | Демонтаж одностоечных Ж/Б опор с подкосом Вл 0,4кВ № оп. 6/2, 17 Ф-2 от ТП №75 |
| | | шт. | 7 | Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ. № оп. 7, 8, 9, 10, 11,12, 16 Ф-2 от ТП №75 |
| | | шт. | 4 | Установка двухстоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ. № оп. 6/2, 13,14, 17 Ф-2 от ТП №75 |

| | | | | |
|----|--|--------|-------|--|
| | | шт. | 2 | Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ. с совместной подвеской № оп. 3, 4 Ф-2 от ТП №75 |
| | | шт. | 4 | Установка двухстоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ. с совместной подвеской № оп. 1, 2, 5, 6/1 Ф-2 от ТП №75 |
| | | шт. | 1 | Установка трехстоечных Ж/Б опор с совместной подвеской № оп. 6 Ф-2 от ТП №75 |
| | | шт. | 28 | Развозка опор по трассе ВЛ |
| | | шт. | 19 | Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ |
| | | шт. | 9 | Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ |
| | | шт. | 9 | Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м |
| | | 10 м | 0,225 | Устройство горизонтального заземления |
| | | 100 м | 0,36 | Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ |
| | | 100 м³ | 0,09 | Разработка грунта вручную |
| | | 100 м³ | 0,09 | Засыпка траншей и котлованов вручную |
| 2. | ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП-75. Неудовлетворительное состояние провода АС (множественное соединение, наличие следов оплавления, ослабления крепления (вязок) провода к штыревому изолятору) | шт. | 18 | Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ с учётом переходов, в т. ч.: № оп. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6/1, 6/2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 В 4 провода - 8 шт. В 2 провода - 10 шт. |
| | | шт. | 1 | Снятие ответвлений в 4 провода |
| | | шт. | 21 | Снятие ответвлений в 2 провода |
| | | шт. | 5 | Демонтаж провода через препятствие, ВЛС, авто дороги Ф-2 ТП №75 № оп. 1-2, 5-6, 6-6/1, 13-14, 14-15 В 4 провода - 5 шт. |
| | | км | 1,394 | Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов на опорах от Ф-2 ТП №75 № оп. гр.1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6/1; гр.2: , 2, 3, 4, 5, 6, 6/1, 6/2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14, 15, 16, 17; СИП2 3*70+1*70 – 0,878 км. СИП2 3*50+1*54,6 – 0,516 км. |
| | | шт. | 16 | Устройство ответвлений от ВЛ |

| | | | | |
|---|---|-----|-------|---|
| | | | | - 0,4 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных – 15 шт. трёхфазных – 1 шт. |
| | | шт. | 5 | Подвеска провода через препятствие, ВЛС, авто дороги Ф-2 ТП №75 № оп. 1-2, 5-6, 6-6/1, 13-14, 14-15 |
| | | шт. | 9 | Валка деревьев. |
| | | шт. | 45 | Обрезка крон деревьев. |
| 3. | Пусконаладочные работы | шт. | 9 | Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя |
| | | шт. | 9 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами |
| Материалы: | | | | |
| передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи: | | | | |
| 4. | Опора железобетонная, СВ-95-3 | шт. | 9 | - |
| 5. | Опора железобетонная, СВ-105-5 | шт. | 5 | - |
| 6. | Провод самонесущий изолированный СИП2 3*70+1*70 | км | 0,4 | - |
| 7. | Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6 | км | 0,2 | - |
| 8. | Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16 | км | 0,12 | - |
| 9. | Провод самонесущий изолированный СИП4 4*25 | км | 0,03 | - |
| приобретаемые подрядчиком самостоятельно: | | | | |
| 10. | Опора железобетонная, СВ-95-3 | шт. | 10 | - |
| 11. | Опора железобетонная, СВ-105-5 | шт. | 4 | - |
| 12. | Провод самонесущий изолированный СИП2 3*70+1*70 | км | 0,478 | - |
| 13. | Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6 | км | 0,316 | - |
| 14. | Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16 | км | 0,43 | - |
| 15. | Лента F 207, м | м. | 47 | - |
| 16. | Скрепа NC20, шт. | шт. | 31 | - |

| | | | | |
|------------------------------------|--|-----|--------|---|
| 17. | Бугель NB20, шт. | шт. | 16 | - |
| 18. | Анкерный кронштейн CS10.3, шт. | шт. | 18 | - |
| 19. | Комплект промежуточной подвески ES 1500 E, шт. | шт. | 2 | - |
| 20. | Кронштейн анкерный СА16, шт. | шт. | 23 | - |
| 21. | Натяжной зажим РА1500, шт. | шт. | 15 | - |
| 22. | Анкерный зажим DN 123, шт. | шт. | 46 | - |
| 23. | Зажим Р 645, шт. | шт. | 60 | - |
| 24. | Зажим Р 616, шт. | шт. | 60 | - |
| 25. | Зажим Р70, шт. | шт. | 8 | - |
| 26. | Зажим Р72, шт. | шт. | 9 | - |
| 27. | Зажим CD35, шт. | шт. | 9 | - |
| 28. | Стяжной хомут Е778, шт. | шт. | 32 | - |
| 29. | МЈРТ 50, шт. | шт. | 4 | - |
| 30. | МЈРТ 54,6 шт. | шт. | 4 | - |
| 31. | МЈРТ 70, шт. | шт. | 4 | - |
| 32. | Изолированный наконечник СРТАUR 50 | шт. | 4 | - |
| 33. | Изолированный наконечник СРТАUR 54,5 | шт. | 4 | - |
| 34. | Изолированный наконечник СРТАUR 70 | шт. | 4 | - |
| 35. | Заземляющий проводник ЗП 6, м | м. | 9 | - |
| 36. | Колпачок СЕ 25.95, шт. | шт. | 4 | - |
| 37. | Зажим РС 481, шт. | шт. | 12 | - |
| 38. | Кронштейн У1, шт. | шт. | 29 | - |
| 39. | Кронштейн У5, шт. | шт. | 5 | - |
| 40. | Круг стальной d - 16 | т | 0,042 | - |
| 41. | Круг стальной d - 12 | т | 0,0039 | - |
| 42. | Круг стальной d - 10 | т | 0,0084 | - |
| 43. | Электроды | кг. | 5 | - |
| 44. | ПГС | т | 12 | - |
| Транспортная схема | | | | |
| 45. | Перевозка материалов, провода. | км | 15 | - |
| 46. | Перевозка Ж/Б опор. | км | 15 | - |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | |

| | | | | |
|-----|---|---|-------|---|
| 47. | Погрузка-разгрузка материалов, провода. | т | 1,5 | - |
| 48. | Погрузка-разгрузка Ж/Б опор. | т | 24,87 | - |
| 49. | Перевозка порубочных остатков | т | 0,4 | - |

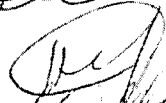
Председатель комиссии: Начальник ПТС



Бондаренко И.С.

Члены комиссии:

Начальник сл. линий



Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий



Суворов И.И.

Исп. Суворов И.И.

т. 23-73.

E-mail: sles4@zes.amur.drsk.ru

