

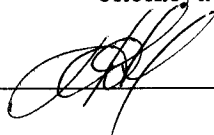


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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

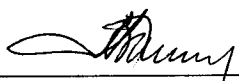
«Согласовано»:

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 32-15 с. Мазаново

1. Объект ремонта:

ВЛ 10/0,4 кВ от ТП 32-15 находятся в с. Мазаново Амурской области.

2. Объем работ:

- Замена деревянных опор ВЛ-10/0,4 кВ на железобетонные - 39 шт.
- Монтаж СИП 0,4 кВ – 1,797 км.

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 6 шт., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 57 000,00 руб.

- опора железобетонная СВ-95-3 в количестве 10 шт., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 75 000,00 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП4 2*16 в количестве 0,2 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 3900,94 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП4 4*25 в количестве 0,03 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 1656,68 руб.
- провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6 в количестве 0,4 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 44178,3 руб.
- опора железобетонная центрифугированная СК 22,1-2,3 (СК 22,1-6,3) в количестве 1 шт., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 105 000,00 руб.
- провод неизолированный АС-120/19 в количестве 0,1 т, стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 10125,37 руб.

Ориентировочная стоимость материалов передаваемых заказчиком подрядчику по договору купли-продажи составляет 296 861,29 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 остальными 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»

п. 3.2  / П. П. Рыбако /


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:

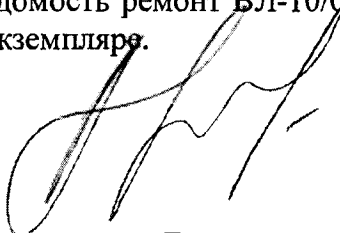
Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

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 ремонт ВЛ-10/0,4 кВ от ТП 32-15 с. Мазаново на 5 листах в 1 экземпляре.

Главный инженер



А.А. Воробьев

Приложение 1 к техническому заданию
по ремонту ВЛ-10/0,4 кВ от ТП-32-15 с. Мазаново

Утверждаю
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
(должность)
А.А. Воробьёв
(подпись) (расшифровка подписи)
«02» 12 2013 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт ВЛ-10/0,4 кВ от ТП 32-15 с. Мазаново

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ-10/0,4 кВ от ТП 32-15 с. Мазаново вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
1.	ВЛ-10/0,4 кВ от ТП 32-15 с. Мазаново. Недопустимое загнивание деревянных опор ВЛ 10/0,4 кВ. Продольные и поперечные трещины выше допустимого на Ж/Б приставках опор.	шт.	25	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 № оп. 2, 4, 2/2, 2/3, 2/2/1, 6, 7, 8, 3/1, 10, 12, 14, 4/1/1, 5/1, 5/2, 5/4, 5/6, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23 от ТП 32-15
		шт.	11	Демонтаж двухстоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ № оп. 1, 5, 2/4, 4/1, 9, 11, 13, 15, 5/3, 5/5, 24 от ТП 32-15
		шт.	1	Демонтаж трёхстоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ № оп. 18 от ТП 32-15
		шт.	1	Демонтаж одностоечных Ж/Б опор ВЛ 10 кВ № оп. 63 Ф-15 ПС «Белоярово» (переход через р. Топтушка)
		шт.	2	Демонтаж траверс с существующих Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ
		шт.	23	Установка одностоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ

				№ оп. 4, 2/2, 2/3, 2/5, 2/6, 2/2/1, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 4/1/1, 5/1, 5/2, 5/4, 5/6, 14, 16, 17, 19, 20, 21 от ТП 32-15
		шт.	11	Установка двухстоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ № оп. 5, 2/4, 2/7, 4/1, 9, 11, 13, 15, 5/3, 5/5, 22 от ТП 32-15
		шт.	1	Установка трехстоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ № оп. 18 от ТП 32-15
		шт.	2	Установка двухстоечных Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ с совместной подвеской № оп. 1, 2
		шт./ м³	1/2,3	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, одностоечных, объемом 3 м³ № оп. 63 Ф-15 ПС «Белоярово» (переход через р. Топтушка)
		100 м	0,41	Устройство протяженного заземлителя в грунтах 1-4 групп. При длине луча до 10 м
		шт.	2	Установка укосов № 64 Ф-15 ПС «Белоярово» (переход через р. Топтушка)
		шт.	56	Развозка опор по трассе ВЛ
		шт.	24	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ
		шт.	16	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ
		шт.	18	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м
		10 м	0,9	Устройство горизонтального заземления
		100 м	0,01	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ
		100 м³	0,37	Разработка грунта вручную
		100 м³	0,37	Засыпка траншей и котлованов вручную
2.	ВЛ-10/0,4 кВ от ТП 32-15 с. Мазаново. Неудовлетворительное состояние провода АС (множественное)	шт.	38	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ с учётом переходов , в т. ч.: № оп. 1, 2, 4, 2/2, 2/3, 2/2/1, 6,7, 8, 3/1, 10, 12, 14, 4/1/1, 5/1, 5/2, 5/4, 5/6, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,

	соединение, наличие следов оплавления, ослабления крепления (вязок) провода к штыревому изолятору)			23, 5, 2/4, 4/1, 9, 11, 13, 15, 5/3, 5/5, 24 В 4 провода - 37 шт. В 2 провода - 1 шт.
		шт.	1	Снятие ответвлений в 4 провода
		шт.	22	Снятие ответвлений в 2 провода
		шт.	11	Демонтаж провода через препятствие, ВЛС, авто дороги. 1-2, 2-3, 5-6, 4/2-4/3, 8-9, 16-17, 5/4-5/5, 5/2-5/3, 2/2- 2/1/1, 2/3-2/2/1 от ТП 32-15 63-64(переход через р. Топтушка) В 4 провода - 10 шт. В 3 провода -1 шт.
		км	1,797	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов на опорах от ТП 32-15 № оп. гр. 1: 4, 2/2, 2/3, 2/5, 2/6, 2/2/1, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 4/1/1, 5/1, 5/2, 5/4, 5/6, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 5, 2/4, 2/7, 4/1, 9, 11, 13, 15, 5/3, 5/5, 22; СИП2 (3*50+1*54,6) – 1,697 км. Ф – 15 ВЛ 10 кВ ПС «Белоярово» опоры № оп. 63, 64 (переход через р. Топтушка) АС-120/19 - 0,1км.
		шт.	26	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных – 25 шт. трёхфазных – 1 шт.
		шт.	11	Подвеска провода через препятствие, ВЛС, авто дороги. 1-2, 2-3, 5-6, 4/2-4/3, 8-9, 16-17, 5/4-5/5, 5/2-5/3, 2/2- 2/1/1, 2/3-2/2/1 от ТП 32-15 63-64(переход через р. Топтушка)
		шт.	5	Валка деревьев.
3.	Пусконаладочные работы	шт.	16	Обрезка крон деревьев.
		шт.	18	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя
		шт.	18	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами
Материалы:				
передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:				
4.	Опора железобетонная, СВ-	шт.	10	-

	95-3			
5.	Опора железобетонная, СВ-105-5	шт.	6	-
6.	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	0,4	-
7.	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,2	-
8.	Провод самонесущий изолированный СИП4 4*25	км	0,03	-
9.	Опора железобетонная СК 22.1-2.3	шт.	1	-
10.	Провод неизолированный АС-120	т	0,1	-
приобретаемые подрядчиком самостоятельно:				
11.	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	26	-
12.	Опора железобетонная, СВ-105-5	шт.	10	-
13.	Опора железобетонная СВ-110-5	шт.	3	-
14.	Провод неизолированный АС-120/19	т	0,041	-
15.	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6	км	1,297	-
16.	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6+1*16	км	0,25	-
17.	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,42	-
18.	Лента F 207, м	м	120	-
19.	Скрепа NC20, шт.	шт.	65	-
20.	Бугель NB20, шт.	шт.	55	-
21.	Анкерный кронштейн CS10.3, шт.	шт.	22	-
22.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E, шт.	шт.	26	-
23.	Кронштейн анкерный СА16, шт.	шт.	52	-
24.	Натяжной зажим PA1500, шт.	шт.	31	-
25.	Анкерный зажим DN 123, шт.	шт.	52	-
26.	Зажим P 645, шт.	шт.	58	-
27.	Зажим P 616, шт.	шт.	54	-
28.	Зажим P72, шт.	шт.	37	-

29.	Зажим CD35, шт.	шт.	66	-
30.	Стяжной хомут E778, шт.	шт.	113	-
31.	МЈРТ 50, шт.	шт.	6	-
32.	МЈРТ 54,6 шт.	шт.	2	-
33.	Изолированный наконечник СРТАUR 50	шт.	3	-
34.	Изолированный наконечник СРТАUR 54,5	шт.	1	-
35.	Заземляющий проводник ЗП 6, м	м	23,7	-
	Колпачок СЕ 6.35	шт.	70	-
36.	Траверса ТН-9 (с хомутом)	шт.	6	-
37.	Траверса ТМ-6 (с хомутом)	шт.	1	-
38.	Траверса ТВ-254	шт.	1	-
39.	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е	шт.	18	-
40.	Скоба СК-7-1А	шт.	9	-
41.	Серьга СР-1-16	шт.	9	-
42.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	3	-
43.	Зажимы натяжные болтовые НБ 2-6	шт.	6	-
44.	Зажим поддерживающий глухой ПГН-3-5	шт.	3	-
45.	Кронштейн У-5-7-16	шт.	6	-
46.	Кронштейн УЗ	шт.	16	-
47.	Круг стальной d - 16	т	0,085	-
48.	Круг стальной d - 12	т	0,008	-
49.	Электроды	кг	15	-
50.	ПГС	т	15	-
Транспортная схема				
51.	Перевозка материалов, провода.	км	90	-
52.	Перевозка Ж/Б опор.	км	90	-
Погрузо-разгрузочные работы				
53.	Погрузка-разгрузка материалов, провода.	т	2,084	-
54.	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор.	т	44	-
55.	Перевозка порубочных остатков	т	0,3	-

Председатель комиссии: Начальник ПТС

Бондаренко И.С.

Члены комиссии:

Начальник сл. линий
Инженер сл. линий

Лавриченко А.С.
Суворов И.И.