

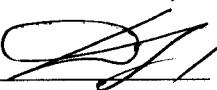


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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

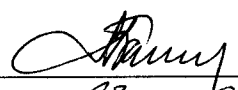
 Ю.Е. Осинцев

Начальник службы организации и
проведения ремонтов

 А.А. Саяпин

«Утверждаю»:

Заместитель директора –
главный инженер

 А.В. Бакай
«23» 06 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП № 27 г. Шимановск.

1. Объект ремонта:

Замена опор и замена провода ВЛ-0,4 кВ от ТП № 27 находятся в г. Шимановск Амурской области.

2. Объем работ:

- Замена неизолированного провода ВЛ 0,4 кВ на изолированный провод СИП2 3*50+1*54,6+1*16 ВЛ 0,4 кВ – 1,381 км.
- Замена опор ВЛ 0,4 кВ на ж/б опоры СВ 95-3 – 32 шт.

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

3.3. 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.

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

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

3.6. 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 требований типового регламента ОАО «РАО Энергетические системы Востока»: Порядок определения стоимости работ по ТПиР, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 16.05.2014 г. № 148.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – октябрь 2014 года.

Окончание работ – декабрь 2014 года.

6. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «Западные 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. 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:

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:

10.1 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 36 месяцев с момента приёмки выполненных работ.

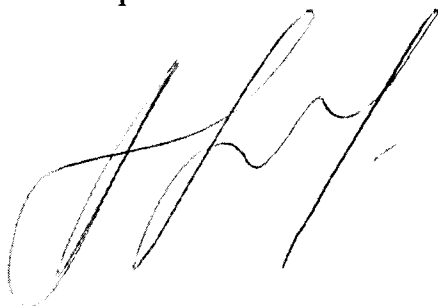
10.2 Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

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-0,4 кВ от ТП № 27 г. Шимановск на 5 листах в 1 экземпляре.

Главный инженер



А.А. Воробьев

Приложение 1 к техническому заданию
по ремонту ВЛ-0,4 кВ от ТП № 27.

Утверждаю
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
(должность)

(подпись) А.А. Воробьев
(расшифровка подписи)

«23» нояб 2014 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП № 27 г. Шимановск.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП № 27 вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
	ВЛ-0,4 кВ Ф-1 от ТП № 27. Недопустимое загнивание деревянных опор ВЛ 0,4 кВ. Продольные и поперечные трещины выше допустимого на Ж/Б опорах. Неудовлетворительное состояние провода АС (множественное соединение, наличие следов оплавления, ослабления крепления (вязок) провода к штыревому изолятору)	шт.	8	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ (№ оп. 1, 5, 5/1/А, 9, 10, 12, 7/1, 14).
		шт.	17	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (№ оп. 4, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 6/1, 7/1/А, 8/1, 9/1, 10/1, 10/1/А, 12/1, 13/1, 14/1, 14/1А)
		шт.	2	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом (№ оп. 2, 3)
		шт.	27	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (№ оп 1, 5, 5/1/А, 9, 10, 12, 7/1, 14, 4, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 6/1, 7/1/А, 8/1, 9/1, 10/1, 10/1/А, 12/1, 13/1, 14/1, 14/1А, 2, 3).
		шт.	27	Демонтаж одного дополнительного провода (№ оп 1, 5, 5/1/А, 9, 10, 12, 7/1, 14, 4, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 6/1, 7/1/А, 8/1, 9/1, 10/1, 10/1/А, 12/1, 13/1, 14/1, 14/1А, 2, 3).

		шт.	27	Снятие ответвлений в 2 провода – 25 шт. в 4 провода – 2 шт.
ВЛ-0,4 кВ Ф-1 от ТП № 27		шт.	23	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (№ оп. 5/1/А, 9, 10, 12, 7/1, 14, 6, 7, 8, 11, 13, 6/1, 7/1/А, 8/1, 9/1, 10/1, 10/1/А, 12/1, 13/1 , 14/1, 14/1А, 2, 3)
		шт.	2	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом (№ оп. 1, 14).
		шт.	2	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (№ оп 4, 5)
		км.	1,171	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов на опорах от Ф-1 ТП №27 № оп. гр.1: 1; гр.2: 1, 5, 5/1/А, 9, 10, 12, 7/1, 14, 4, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 6/1, 7/1/А, 8/1, 9/1, 10/1, 10/1/А, 12/1, 13/1 ,14/1, 14/1А, 2, 3. гр. 1: СИП2 3*50+1*54,6 – 0,041 км. гр. 2: СИП2 3*50+1*54,6 – 1,13 км.
		шт.	27	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: в 2 провода – 25 шт. в 4 провода – 2 шт.
		шт.	33	Развозка опор по трассе ВЛ
		шт.	23	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ
		шт.	4	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ
		шт.	13	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м
	10 м	0,32		Устройство горизонтального заземления
	100 м	0,52		Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ
	100 м³	0,033		Разработка грунта вручную
	100 м³	0,033		Засыпка траншей и котлованов вручную
		шт.	27	Установка информационных знаков
	ВЛ-0,4 кВ Ф-2 от ТП № 27. Недопустимое загнивание деревянных опор ВЛ 0,4	шт.	5	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом (№ оп. 2, 2/1,

кВ. Неудовлетворительное состояние провода АС (множественное соединение, наличие следов оплавления, ослабления крепления (вязок) провода \к штыревому изолятору)			3, 4, 5).
	шт.	5	Демонтаж провода ВЛ 0,4 кВ (№ оп. 2, 2/1, 3, 4, 5).
	шт.	5	Демонтаж одного дополнительного провода (№ оп. 2, 2/1, 3, 4, 5).
	шт.	3	Снятие ответвлений в 2 провода.
ВЛ-0,4 кВ Ф-2 от ТП № 27.	шт.	2	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (№ оп. 3, 5)
	шт.	3	Монтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом (№ оп. 2, 2/1, 4).
	км.	0,21	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов на опорах от Ф-4 ТП №29 (№ оп.: 2, 2/1, 3, 4, 5)
	шт.	3	Устройство ответвлений от ВЛ - 0,4 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: в 2 провода – 3 шт.
	шт.	8	Развозка опор по трассе ВЛ
	шт.	2	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ
	шт.	3	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ
	шт.	2	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м
	10 м	0,05	Устройство горизонтального заземления
	100 м	0,08	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ
	100 м³	0,005	Разработка грунта вручную
	100 м³	0,005	Засыпка траншей и котлованов вручную
	шт.	5	Установка информационных знаков
	Пусконаладочные работы	шт.	15
шт.		15	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами
Материалы:			

приобретаемые подрядчиком самостоятельно:				
	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	40	-
	Провод самонесущий изолированный СИП2 3*50+1*54,6+2*16	км	1,381	-
	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,705	-
	Провод самонесущий изолированный СИП4 4*25	км	0,055	-
	Лента F 207, м	м.	98	-
	Скрепа NC20, шт.	шт.	46	-
	Бугель NB20, шт.	шт.	40	-
	Анкерный кронштейн CS10.3, шт.	шт.	20	-
	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E, шт.	шт.	21	-
	Кронштейн анкерный CA16, шт.	шт.	54	-
	Натяжной зажим PA1500, шт.	шт.	30	-
	Анкерный зажим DN 123, шт.	шт.	34	-
	Зажим P 645, шт.	шт.	70	-
	Зажим P 616, шт.	шт.	70	-
	Зажим P70, шт.	шт.	25	-
	Зажим P72, шт.	шт.	35	-
	Зажим CD35, шт.	шт.	46	-
	Стяжной хомут E778, шт.	шт.	90	-
	МЛРТ 50, шт.	шт.	6	-
	МЛРТ 54,6 шт.	шт.	2	-
	Изолированный наконечник CPTAUR 50	шт.	6	-
	Изолированный наконечник CPTAUR 54,6	шт.	2	-
	Заземляющий проводник ЗП 6, м	м.	7	-
	Колпачок CE 25.95, шт.	шт.	58	-
	Зажим PC 481, шт.	шт.	16	-
	Кронштейн УЗ, шт.	шт.	9	-
	Круг стальной d - 16	т	0,053	-

	Круг стальной d - 12	т	0,0048	-
	Круг стальной d - 10	т	0,001	-
	Металл листовой	т	0,21	-
Транспортная схема				
	Перевозка материалов, провода.	км	120	-
	Перевозка Ж/Б опор.	км	120	-
Погрузо-разгрузочные работы				
	Погрузка-разгрузка материалов, провода.	т	1,1	-
	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор.	т	31,2	-

Председатель комиссии: Начальник ПТС

Члены комиссии: Начальник сл. линий

Инженер сл. линий

Бондаренко И.С.

Лавриченко А.С.

Суворов И.И.

Исп. Суворов И.И.
т. 23-73.
E-mail: sles4@zes.amur.drsk.ru