

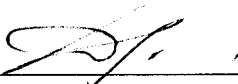


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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

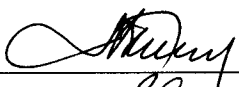
«Согласовано»:

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонту


 Ю.Е. Осинцев

«Утверждаю»:

Заместитель директора –
главный инженер

 А.В. Бакай
«20» 06 2014 г.

Начальник службы организации и
проведения ремонтов

 А.А. Саяпин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Ремонт ВЛ-10 кВ Ф-2, 20 ПС «Шимановск»

1. Объект ремонта:

Замена опор и замена провода ВЛ-10 кВ Ф-2, 20 ПС «Шимановск» находятся в г. Шимановск Амурской области.

2. Объем работ:

- Замена неизолированного провода ВЛ 10 кВ на СИПЗ – 3,6 км. (в 1 провод).
- Замена неизолированного провода ВЛ 10 кВ на АС 120 – 2,7 км. (в 1 провод).
- Замена ж/б опор на ж/б опоры СВ 110-5 – 10 шт.
- Установка опор СК 22.1-2.3 – 2 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 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 – с момента заключения договора.

Окончание работ – декабрь 2014 года.

6. Заказчик:

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

7. Требование к «Подрядчикам»:

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

20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.

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

20.8. 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:

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.

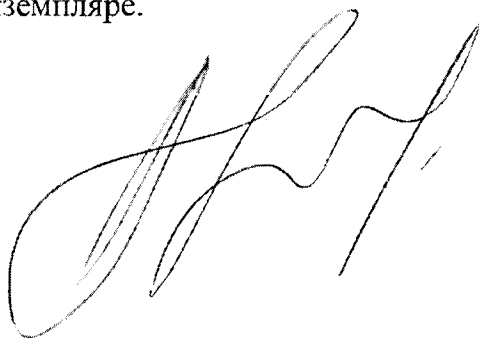
10.2 Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

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

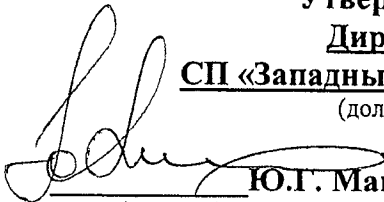
Приложение: 1. Дефектная ведомость ремонт ВЛ-10 кВ Ф-2, 20 ПС «Шимановск» на 3 листах в 1 экземпляре.

Главный инженер



А.А. Воробьев

Приложение 1 к техническому заданию
по ремонту ВЛ-10 кВ Ф-2, 20 ПС «Шимановск»

Утверждаю
Директор
СП «Западные ЭС»
 (должность)

Ю.Г. Максютя
 (подпись) (расшифровка подписи)

« 19 » _____ 06. 2014 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт ВЛ-10 кВ Ф-2, 20 ПС «Шимановск»

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф-2, 20 ПС «Шимановск» 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 Ф-2, 20 ПС «Шимановск» Продольные и поперечные трещины выше допустимого на Ж/Б опорах. Неудовлетворительное состояние провода АС	шт.	15	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ (№ опор: Ф-2 № 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30; Ф- 20 № 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36)
		шт.	3	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с одним подкосом (№ опор: Ф-2 № 25, 29; Ф-20 № 33)
		шт.	1	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с двумя подкосами (№ опор: Ф-20 № 31)
		шт.	19	Демонтаж провода ВЛ 10 кВ с учётом переходов, в т. ч (№ опор: Ф-2 № 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30; Ф-20 № 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36)
2	ВЛ-10 кВ Ф-2, 20 ПС «Шимановск»	шт.	4	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ (№ опор: Ф-2 № 26, 27, 28, 30)
		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с одним

				подкосом (№ опор: Ф-2 № 21, 25, 29)		
		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с двумя подкосами (№ опор: Ф-20 № 28, 24/1; Ф-2 24/2)		
		шт./м³	2/2,3	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, одностоечных, объемом 3 м³ (№ опор: Ф-2 № 22, 24)		
		100 м	0,82	Устройство протяженного заземлителя в грунтах 1-4 групп. При длине луча до 10 м		
		шт.	21	Развозка опор по трассе ВЛ		
		шт.	6	Развозка оснастки промежуточных опор по трассе ВЛ		
		шт.	6	Развозка оснастки анкерных опор по трассе ВЛ		
		шт.	12	Забивка вертикальных электродов, на глубину до 3 м		
		10 м	0,04	Устройство горизонтального заземления		
		100 м	0,02	Устройство заземляющих спусков на опоре ВЛ-0,4 кВ		
		100 м³	0,74	Разработка грунта вручную		
		100 м³	0,74	Засыпка траншей и котлованов вручную		
		км	0,9	Подвеска неизолированного провода 10 кВ АС-120 (в 3 провода) (№ опор: Ф-20 № 28, 24/1; Ф-2 21, 22, 24, 24/2)		
		км	1,2	Подвеска изолированного провода 10 кВ СИПЗ 1*70 (в 3 провода) (№ опор: Ф-2 № 25, 26, 27, 28, 29, 30)		
		шт.	10	Обрезка крон деревьев.		
		шт.	12	Установка информационных знаков		
		3	Пусконаладочные работы	шт.	12	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя
				шт.	12	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами
Материалы:						
4	Опора железобетонная, СВ-	шт.	19	-		

	110-5			
5	Опора железобетонная СК 22.1-2.3	шт.	2	-
6	Провод неизолированный АС-120	т	1,3	-
7	Провод изолированный СИПЗ 1*70	км	3,6	-
8	Заземляющий проводник ЗП 6, м	шт.	12	-
9	Траверса ТМ-8 (с хомутом)	шт.	4	-
10	Траверса ТМ-12 (с хомутом)	шт.	12	-
11	Траверса ТМ-20 (с хомутом)	шт.	6	-
12	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е	шт.	114	-
13	Скоба СК-7-1А	шт.	72	-
14	Серьга СР-1-16	шт.	72	-
15	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	72	-
16	Зажимы натяжные болтовые НБ 2-6	шт.	42	-
17	Зажим поддерживающий глухой ПГН-3-5	шт.	30	-
18	Кронштейн У5	шт.	8	-
19	Круг стальной d - 16	т	0,085	-
20	Круг стальной d - 12	т	0,008	-
21	Круг стальной d - 6	т	0,005	-
22	Электроды	кг	5	-
23	Зажим MJRP N 70	шт.	3	-
24	ПГС	т	160	-
25	Листовой металл	т	0,012	-

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