



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

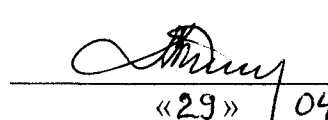
 Н.Ю. Насыров

Начальник службы организации и
проведения ремонтов

 А.В. Селиванов

«Утверждаю»:

Заместитель директора –
главный инженер

 А.В. Бакай
«29» / 04 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Ремонт ВЛ-110 кВ Белогорск – Серышево

1. Объект ремонта:

Замена фундамента ВЛ-110 кВ Белогорск – Серышево находятся в Серышевском районе Амурской области.

2. Объем работ:

- Замена фундамента 4 шт. (на 1 опоре)

Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ (Приложение 1).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы проводятся 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 Минтруда и соц. защиты РФ приказ № 328 н от 24.04.2013 г., гл. 47.

3.2. Комплектация материалами для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно в соответствии с объемами работ, указанными в ведомости дефектов и объемов работ (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 работ и сметная документация:

4.1. При определении стоимости работ должна быть разработана сметная документация и предоставлена в составе конкурсного предложения в электронной форме, в форматах: PDF – завизированная и утвержденная, MS Excel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требований типового регламента ОАО «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 ОАО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомости дефектов и объёмов работ, а также ценовому предложению.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – июль 2015 года.

Окончание работ – август 2015 года.

6. Заказчик:

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

7. Требование к «Подрядчикам»:

7.1 Наличие свидетельства СРО на право осуществления заявленного вида деятельности Раздела III (при выполнении работ в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.09 г. №624):

20.3. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно.

20.6. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ.

20.9. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ.

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. 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:

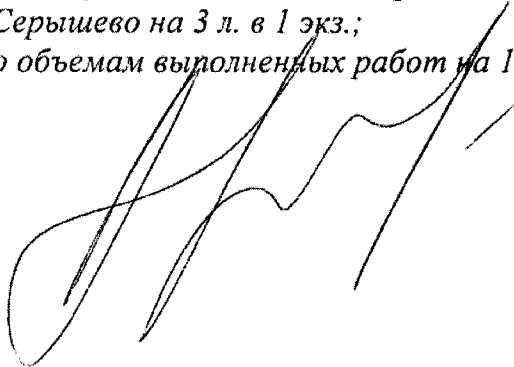
10.1 Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24 месяцев с момента приёмки выполненных работ.

10.2 Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 24 месяцев.

*Приложение: 1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ВЛ-110 кВ
Белогорск – Серышево на 3 л. в 1 экз.;*

2. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер



А.А. Воробьев

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
(должность)
А.А. Воробьев
(расшифровка подписи)
«27» 04 2015 г.

(подпись)

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт ВЛ-110 кВ Белогорск – Серышево инв. № ZS0003676

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ «Белогорск – Серышево», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
1	ВЛ 110 кВ «Белогорск – Серышево». Поперечные и продольные трещины с шириной раскрытия более 1-го см. по всей поверхности бетона.	1 км линии (в 3 провода)	0,91	Демонтаж провода ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм ² без пересечений с препятствиями в пролетах опор № 18 (анк.) – № 21 (анк.) = 0,91 км.
2		шт/т	1/5,004	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых свободностоящих одностоечных (опора № 20).
3		м ³	3,6	Демонтаж сборных железобетонных подножников под анкерно – угловые опоры, объемом до 3 м ³ (№ опор 20).
4		км.	0,3	Демонтаж одного грозозащитного троса ВЛ 110 кВ без пересечений с препятствиями (опора № 20).

5		1000 м ³	0,1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65(0,5-1) м ³ группа грунтов 3.
6		100 м ³	0,35	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м. и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 метров.
7		м ³	3	Устройство основания под фундаменты щебеночного.
8		м ³	3,6	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно – угловые опоры, объемом до 3 м ³
9		м ³	0,96	Установка сборных железобетонных ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м ³
10		т	20,96	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ, массой до 2 т.
11		1000м ³	0,09304	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м. бульдозерами.
12		100 м ³	0,35	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям.
13		1000 м ²	0,049	Планировка площадей бульдозерами.
14		шт/т	1/5,004	Установка стальных опор анкерно – угловых, свободностоящих, одностоечных (№ опор 20).
15		т	0,01	Приварка гаек к болтам.
16		100 м ²	0,4	Огрунтовка металлических огрунтованных поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021, 100 м ²

17		100 м ²	0,4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой (за 2раза), 100 м ²
18		100 м	0,44	Устройство протяженного заземлителя в грунтах 1-4 групп, при длине луча до 10 м.
19		1 км линии (в 3 провода)	0,91	Подвеска провода ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм ² без пересечений с препятствиями в пролетах опор № 18 (анк.) – № 21 (анк.) = 0,91 км.
20		км.	0,3	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 110 кВ без пересечений с препятствиями (опора № 20).

Материалы:

приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1	Провод неизолированный АС-120/19	т.	0,01	-
2	Фундамент железобетонный Ф-5У	шт.	4	-
3	Ригель железобетонный Р1-А	шт.	8	-
4	Изолятор ПС-70Д	шт.	54	-
5	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	6	-
6	Звено промежуточное ПР-7-6	шт.	6	-
7	Серьга СР-7-16	шт.	6	-
8	Скоба СК-7-1А	шт.	6	-
9	Ушко двухлапчатое У2-7-16	шт.	6	-
10	Электроды Э24А	кг	10	-
11	Сталь d-16	т.	0,35	-
12	Битум	кг	350	-
13	Краска БТ-177	кг	50	-
14	Грунтовка ГФ-021	кг	25	-
15	Виброгаситель ГВ-1.6-11-450А/16	шт.	6	-
16	Зажим соединительный СОАС-120-3	шт.	3	-
17	Деталь крепления ригеля Д-12	шт.	12	-
18	Деталь крепления ригеля Д-13	шт.	12	-
19	ПГС	т.	100	-

Транспортная схема				
20	г. Благовещенск – г. Свободный	км.	146	-
21	г. Свободный – ВЛ 110 кВ «Белогорск – Серышево»	км.	130	-
Погрузо-разгрузочные работы				
22	Погрузка-разгрузка материалов, провода.	т.	40,3	-

Председатель комиссии: Начальник ПТС

Бондаренко И.С.

Члены комиссии:

Начальник сл. линий

Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий

Суворов И.И.

СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект _____

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2015 года.*

№ п/п	Наименование работ	Общее кол-во	Месяц выполнения работ *			Отклонение (+/-)
			(в соответствии с графиком производства работ)			
	Заполняется в полном соответствии с дефектной ведомостью		Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ			

	Материалы					
	Заполняется в полном соответствии с дефектной ведомостью		Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ			

Выполнение работ в месяце 2015 года:

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

...

Выполнение работ в месяце 2015 года:

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

*- число столбцов по числу месяцев в графике производства работ