



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

Зам. главного инженера по эксплуатации и
ремонтам

Н.Ю. Насыров

Начальник СОПР

А.В. Селиванов

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора – главный инженер

А.В. Бакай

«12»

11

2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт ВЛ-110 кВ «Сковородино-Невер»

1. Объект ремонта:

ВЛ-110 кВ «Сковородино-Невер» расположена в Сковородинском районе Амурской области.

2. Объем работ:

Установка оттяжек, обваловка ж/б промежуточных опор.

Замена ж/б промежуточной опоры на металлическую.

Полный объем работ выполняется в соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ (приложение 1 к ТЗ).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся на действующей ВЛ вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

3.2. Материалы, необходимые для производства работ, указанные в ведомости дефектов и объемов работ, приобретаются Подрядчиком самостоятельно. Материалы, приобретенные Подрядчиком, доставляются к месту работ самостоятельно.

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

4. Определение стоимости ремонта 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 требованиям Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания. Утвержденного Решением Правления ПАО «РАО Энергети-

ческие системы Востока» от 01.04.2014 № 10.

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – март 2016 года

Окончание работ – апрель 2016 года.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «Северные электрические сети» 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:

8.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

8.2. Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и согласованным Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

9. Приемка оборудования из ремонта:

9.1 Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичного учета документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ» (в том числе предоставляются акты освидетельствования скрытых работ).

Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение 2), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

9.2. Окончательная 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 Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

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-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Приложение:

- 1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ВЛ-110 кВ «Скородино-Невер» на 2 л. в 1 экз.*
- 2. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.*

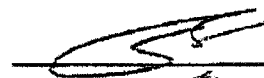
Главный инженер



Д.А.Будько

«Утверждаю»

Главный инженер
СП «Северные ЭС»

 Д.А. Будько
«12» 11 2015 г.

Организация: ДРСК

Филиал: Амурские электрические сети

СП Северные ЭС

Объект ВЛ-110 кВ Сковородино-Невер SS0000157

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ Сковородино-Невер вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
Выправка опор (с установкой оттяжек)				
1.	Наклон опор №24, №43, №55, №56	шт.	4	Установка железобетонных блоков для опор ВЛ 110 кВ (прим. ж/б изделия для крепления оттяжек)
2.		шт.	4	Выправка опор с установкой оттяжек одинарных к опорам ВЛ 110 кВ
Обваловка опор				
1.	Выдавливание опор №49, №52, №54, №55, №56	м³ /опор	250/5	Обваловка опор привозным грунтом
Замена опоры №53				
1.	Опора стоит не в створе, имеет большой наклон, находится в болотистой местности	м³	1200	Уборка снега со строительных площадок
2.		шт.	1	Бурение котлованов на глубину бурения до 4 м, 2 группа грунтов
3.		т	0,5	Гидроизоляция фундамента (металлического)
4.		т	0,5	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т (фундамента)
5.		м³	3,2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям
6.		м³	1,5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
7.		км линии (5 проводов)	0,4	Демонтаж провода
8.		опора	1	Демонтаж железобетонной опоры (ПБ110-8)

9.	-	т	1,78	Установка стальных опор
10.		км линии (5 проводов)	0,4	Подвеска провода (ранее демонтированного)
11.	-	шт.	2	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 5 м
12.	-	м ³	8	Разработка грунта бульдозерами
13.	-	м	40	Устройство заземления опор ВЛ (горизонтальное)
14.	-	м ³	8	Засыпка траншей бульдозерами

Материалы:

1.	Материалы, необходимые для выполнения работ, указанных в дефектной ведомости приобретаются подрядчиком самостоятельно	шт.	1	Опора металлическая ПС-110 ПУ 3.110 ТМ в комплекте с фундаментом и метизами (двухцепная)
2.		т	0,06	Провод АС-150/24
3.		шт.	10	Овальные соединители СОАС-150
4.		шт.	8	Узел крепления КГП-7-1Е (с серьгой)
5.		шт.	4	Серьга СР-7-16
6.		шт.	12	Ушко У-1-7-16
7.		шт.	8	Зажим поддерживающий ПГН-2-6
8.		шт.	10	Гаситель Вибрации ГВП-1,6-11-450
9.		т	0,015	Сталь круглая Д=16 мм2
10.		т	0,05	Сталь полосовая 40*4 мм
11.		т	0,05	Сталь листовая 9мм
12.		шт.	5	Изолятор полимерный ЛК-70/110
13.		шт.	4	Изолятор ПС-70
14.		шт.	4	Талреп для оттяжки ПРТ-1
15.		т	0,02	Битумная мастика
16.		шт.	4	Блок железобетонный ФБС-24-6-6т
17.		т	0,054	Провод ПС-35
18.		кг	3	Электроды М-4
19.		м ³	250	ПГС

Транспортная схема

1.		км	14	База СКРЭС г. Сковородино – место производства работ
----	--	----	----	---


Погрузо-разгрузочные работы

1.	-	т	1,78	Погрузка, разгрузка металлических опор
2.	-	т	0,48	Погрузка, разгрузка металлических фундаментов
3.	-	т	1	Погрузка материалов
4.	-	т	1	Разгрузка материалов
5.	-	т	450	Перевозка ПГС

Примечание


1.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ
----	--

Председатель комиссии: Начальник СТЭ
(должность)

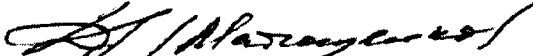

(подпись)

Стуков Н.В.
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Инженер СТЭ
(должность)


(подпись)

Саяпин И.А.
(расшифровка подписи)



СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект _____

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2016 года.*

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

	Материалы					
	<i>Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ</i>		<i>Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ</i>			

Выполнение работ в месяце 2016 года:

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

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

...

Выполнение работ в месяце 2016 года:

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

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

*- при возникновении отклонений оформляется дополнительное соглашение к договору подряда на величину возникших отклонений