



**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

« 11 » 03 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт ВЛ-35 кВ «Амурская – Лесная»

1. Объект ремонта:

Замена опор ВЛ-35 кВ «Амурская – Лесная» находятся в Свободненском районе Амурской области.

2. Объем работ:

- Замена железобетонных опор на centrifугированные опоры – 5 шт.
- Замена неизолированного провода – 5,094 км. (в 1 провод)

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 приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 328н от 24.07.2013 г., гл. 47.

3.2. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада СП «ЗЭС» в г. Свободный следующие материалы:

- опора железобетонная centrifугированная СК 22.1-2.3 (СК 22.1-6.3) в количестве 5 шт., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 530 000,00 руб.

- провод неизолированный АС-120/19 в количестве 2,4 т., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 553 440,00 руб.

Ориентировочная стоимость материалов передаваемых заказчиком подрядчику по договору купли-продажи составляет 1 083 440,00 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 ведомости дефектов и объемов работ (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 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

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – май 2015 года.

Окончание работ – август 2015 года.

6. Заказчик:

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

Труфанов А.В. 05.03.15 / (СК-22)
Смирнов Р.В. 05.03.15 (Пробод)

7. Требование к «Подрядчикам»:

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

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. 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:

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». Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение 2) и схемы выполненных работ согласованных с представителем РЭС.

Окончательная приемка объекта из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003 г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с формированием и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

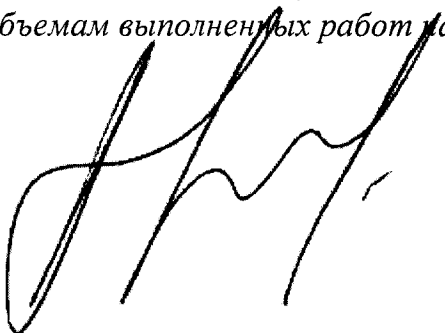
10. Гарантия исполнителя:

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 36 месяцев с момента приёмки выполненных работ.

10.2 Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

Приложение: 1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ВЛ-35 кВ
«Амурская – Лесная» на 3 л. в 1 экз.;
2. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned between the title 'Главный инженер' and the name 'А.А. Воробьев'.

А.А. Воробьев

Приложение 1 к техническому заданию
по ремонту ВЛ -35 кВ «Амурская – Лесная»

Утверждаю
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
(должность)



А.А. Воробьев
(расшифровка подписи)

«03» марта 2015 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт ВЛ-35 кВ «Амурская – Лесная» инв. № ZS0002938

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-35 кВ «Амурская – Лесная» вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
1	ВЛ-35 кВ «Амурская – Лесная» Продольные и поперечные трещины выше допустимого на Ж/Б опорах.	шт.	4	Демонтаж одностоечных Ж/Б опор ВЛ 35 кВ (оп № 70, 72, 103, 104)
2	Неудовлетворительное состояние провода АС (множественное соединение, наличие следов оплавления)	шт./м³	1/2,3	Демонтаж железобетонных центрифугированных опор промежуточных, одностоечных, объемом 3 м³ (оп № 77)
3	Пусконаладочные работы	км.	1,698	Демонтаж неизолированного провода ВЛ 35 кВ (в прол. оп. №№ 70-72, 76-78, 103-105)
4		шт./м³	5/11,5	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, одностоечных, объемом 3 м³ (оп № 70, 72, 77, 103, 104)
5		шт.	5	Установка ригелей (70, 72, 77, 103, 104)

6		км.	1,698	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм ² (в 3 провода). (прол. оп. №№ 70-72, 76-78, 103-105)
7		шт.	30	Монтаж виброгасителей (оп № 70, 72, 77, 103, 104)
8		шт.	5	Развозка опор по трассе ВЛ
9		шт.	5	Развозка оснастки простых опор по трассе ВЛ
10		100 м.	1,025	Устройство протяженного заземлителя в грунтах 1-4 групп, при длине луча до 10 м.
11		100 м ³	0,087	Разработка грунта вручную
12		100 м ³	0,087	Засыпка грунта вручную
13		шт.	5	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя
		шт.	5	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами

Материалы:

передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:

1	Опора железобетонная СК 22.1-2.3	шт.	5	-
2	Провод неизолированный АС-120/19	т.	2,4	-

Материалы:

приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

3	Ригель железобетонный Р1-А	шт.	5	-
4	Траверса ТВ-254	шт.	5	-
5	Траверса ТВ-256	шт.	5	-
6	Траверса ТВ-270	шт.	5	-
7	Болт Б250	шт.	10	-
8	Болт Б252	шт.	10	-
9	Виброгаситель ГВ-1.6-11-450А/16	шт.	30	-
10	Изолятор ПС-70Д	шт.	45	-
11	Зажим поддерживающий ПГН-3-5	шт.	15	-
12	Ушко однолапчатое укороченное У1К-7-16	шт.	15	-
13	Серьга специальная СРС-7-16	шт.	15	-
14	Узел крепления для		15	

	поддерживающих подвесок КГП-7-3	шт.		-
15	Балласт БП-50-1	шт.	24	-
16	Зажим соединительный СОАС-120-3	шт.	18	-
17	Круг стальной d-16 мм.	т.	0,084	-
18	Круг стальной d-12 мм.	т.	0,017	-
19	Электроды	кг.	10	-
20	ПГС	т.	50	-
Транспортная схема				
21	г. Благовещенск – г. Свободный	км	146	-
22	г. Свободный – ВЛ-35 кВ «Амурская – Лесная»	км	28	-
Погрузо-разгрузочные работы				
23	Погрузка-разгрузка Ж/Б опор.	т.	26,7	-
24	Погрузка-разгрузка материалов, провода.	т.	2,03	-

Председатель комиссии: Начальник ПТС

Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий

Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий

Суворов И.И.

Суворов И.И.
т. 23-73.

off - /Борисов А.А./

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 * <i>(в соответствии с графиком производства работ)</i>			Отклонение (+/-)
	<i>Заполняется в полном соответствии с дефектной ведомостью</i>		<i>Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ</i>			

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

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