

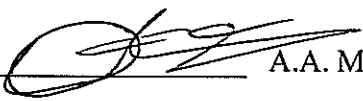


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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

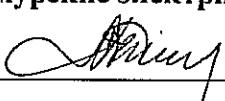
«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвести-
циям


_____ А.А. Майоров
«12» 09 2014 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора главный инженер
филиала ОАО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»


_____ А.В. Бакай
«12» 09 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Реконструкция ВЛ-0,4-10 кВ Сковородинского района

- 1. Объект торгов:**
ВЛ - 0,4-10 кВ п. Уруша Сковородинского района Амурской области.
- 2. Объем работ:**
 - 2.1. ВЛ-10 кВ**
 - 2.1.1. Демонтаж одностоечных опор с приставками – 34 шт.
 - 2.1.2. Демонтаж одностоечных опор с приставками с подкосом – 8 шт.
 - 2.1.3. Демонтаж одностоечных опор без приставок – 2 шт.
 - 2.1.4. Демонтаж одностоечных опор без приставок с подкосом – 1 шт.
 - 2.1.5. Демонтаж проводов АС-35– 45 оп.
 - 2.1.6. Установка одностоечных опор – 36 шт.
 - 2.1.7. Установка одностоечных опор с подкосом – 11 шт.
 - 2.1.8. Монтаж провода АС-70 – 2,9 км.
 - 2.1.9. Монтаж кабеля ААБл – 10 3*95 – 0,6 км.
 - 2.2. ВЛ-0,4 кВ**
 - 2.2.1. Демонтаж одностоечных опор с приставками – 11 шт.
 - 2.2.2. Демонтаж одностоечных опор с приставками с подкосом – 2 шт.
 - 2.2.3. Демонтаж одностоечных опор без приставок – 52 шт.
 - 2.2.4. Демонтаж одностоечных опор без приставок с подкосом – 8 шт.
 - 2.2.5. Демонтаж проводов АС-25-35– 70 оп.
 - 2.2.6. Установка одностоечных опор – 54 шт.
 - 2.2.7. Установка одностоечных опор с подкосом – 14 шт.
 - 2.2.8. Монтаж провода СИП2 3*50+1*54,6 – 2,9 км
 - 2.2.9. Замена однофазных вводов – 159 шт.

Подробная спецификация работ, материалов и оборудования находится в ведомо-

сти объемов работ, приложение №1 к Техническому заданию.

3. Сроки выполнения работ:

Начало работ — с момента заключения договора

Окончание работ — 31 декабрь 2014 г.

4. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «СЭС» филиала «Амурские электрические сети».

5. Требование к подрядной организации:

5.1. Наличие свидетельства СРО на право осуществления следующих видов деятельности:

20.1 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно;

20.2 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно;

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

20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.

5.2. Подрядчик обеспечивает на строительной площадке необходимые мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ.

5.3. Подрядчик обеспечивает получение необходимых разрешений и оформление прав на использование прилегающей к строительной площадке территории для целей выполнения работ (доставки и складирования материалов и конструкций, проезда машин, и т.п.), содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

5.4. Персонал должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию и опыт выполнения работ аналогичных объекту торгов.

5.5. Работники, направляемые для выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и иметь права командированного персонала (включая права выдачи нарядов), в соответствии с требованиями ПОТРМ-016-2001.

5.6. Наличие у предприятия Подрядчика производственной базы или вагончиков (для размещения персонала и хранения материалов, инструмента, оборудования) в районе выполнения работ, наличие собственного, арендованного или находящегося на других законных основаниях производственного оборудования, инструмента, транспорта и т.п.).

6. Требования к выполнению работ:

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

6.2. Работы выполняются в соответствии с графиком производства работ, разработанных Подрядчиком и утвержденных Заказчиком. ГППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

6.3. В ходе выполнения работ Подрядчик поэтапно предоставляет акты на скрытые работы.

6.4. Заявка на отключение оборудования подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

6.5. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

6.6 Работы выполняются в охранной зоне ВЛ проходящей в населенной местности.

7. Требования к выполнению сметных расчетов:

7.1. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать методическим указаниям «Энергетическое строительство. Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ, (внешний сайт ОАО «ДРСК»).

7.2. Сметная документация составляется по программе WIN RIK, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТСНБ-2001 в редакции 2010г.), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Индексы изменения сметной стоимости в текущий уровень цен применяются в соответствии с рекомендациями РЦЦС (Регионального центра по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

7.3. При определении стоимости по двум или более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет.

8. Материально-техническое обеспечение:

8.1. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада Сковородинского РЭС г. Сковородино для монтажа:


№ п/п	Наименование материалов	Марка	Ед.изм	Кол-во	Ориентировочная стоимость, руб. (без НДС)
1.	Стойка	СВ-10,5	шт.	58	493 000
2.	Стойка	СВ-9,5	шт.	82	524 800

8.2. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада г. Зея для монтажа:

№ п/п	Наименование материалов	Марка	Ед.изм	Кол-во	Ориентировочная стоимость, руб. (без НДС)
1.	Провод	АС-70	т	2,4	233 662,2
2.	Кабель	ААБл – 10 3*95	км	0,6	362 303,3
3.	Провод самонесущий изолированный	СИП2 3*50+1*54,6	км	2,9	320 292,7
4.	Провод самонесущий изолированный	СИП4 2*16	км	2,72	53 052,8

8.3. Ориентировочная стоимость материалов, передаваемых по договору купли-



продажи, составляет 1 987 111 рублей (без учета НДС).

8.4. Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.8.2.), по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключается 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.

8.5. Остальные материалы и оборудование, необходимые для производства работ указанных в ведомостях объемов работ, приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

8.6. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Материалы доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

8.7. Все материалы и оборудование Подрядчик доставляет к месту работ самостоятельно.

9. Приемка выполненных работ:

9.1. Приемка объемов выполненных работ производится в срок 25-го числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

9.2. Расчет за выполненные услуги производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) календарных дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных услуг КС-3.

9.3. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. Приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями ВСН 123-90 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам».

10. Гарантия исполнителя:

10.1. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов возникших по его вине в течение 36 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

10.2. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

11. Контактная информация:

Стуков Николай Витальевич, тел. 8(41658) 56-2-56 ets@ses.amur.drsk.ru

Приложение 1: Ведомость объемов работ реконструкция ВЛ-0,4-10 кВ Сковородинского района на 5 л. в 1 экз.

Главный инженер



Д.А. Будько




Приложение 1 к ТЗ Реконструкция
ВЛ-0,4-10 кВ Сковородинского района

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

пер. Лаврушинский, 3, г. Зея, 676243, Россия Тел: (41658) 56-3-59; Факс (41658) 2-11-89; E-mail: doc@ses.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

**Главный инженер
СП «Северные ЭС»**


Д. А. Будько
«11» 09 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-10/0,4 кВ п. Урупа, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

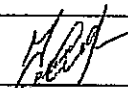
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	Раздел 1. ВЛ-10 кВ демонтажные работы		
1.	Демонтаж деревянных опор:		
	с приставками одностоечных	шт.	34
	с приставками одностоечных с подкосом	шт.	8
	без приставок одностоечных	шт.	2
	без приставок одностоечных с подкосом	шт.	1
2.	Демонтаж провода АС-35	опор	45
3.	Демонтаж кабеля в траншее	км	0,04
4.	Демонтаж кабеля в лотках	км	0,26
5.	Демонтаж плит кабельных лотков	100 м ³	0,078
	Раздел 2. ВЛ-10 кВ строительно-монтажные работы		
1.	Монтаж железобетонных опор:		
	Одностоечных	шт.	36
	Одностоечных с подкосом	шт.	11
2.	Монтаж провода АС-70/11	км	2,9
3.	Разработка грунта вручную для прокладки кабеля	м ³	12
4.	Монтаж кабеля в траншею	км	0,08
5.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,8
6.	Монтаж концевых муфт	шт.	8
7.	Засыпка грунта вручную	м ³	12
4.	Монтаж кабеля в лоток	100 м	5,2
5.	Укладка плит кабельных лотков	100 м ³	0,078
6.	Разработка грунта вручную под горизонтальный	м ³	7,05

	заземлитель		
7.	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м	шт.	47
8.	Устройство заземления опор (горизонтальное)	м	47
9.	Засыпка грунта вручную	м ³	7,05
10.	Монтаж разъединителей РЛНД-10	шт.	3
11.	Развозка ж/б стоек по трассе	шт.	58
12.	Развозка материалов оснастки одностоечных опор	шт.	36
13.	Развозка материалов оснастки сложных опор	шт.	11
	Раздел 3. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи		
1.	Провод АС-70/11	т	2,4
2.	Опора СВ-10,5	шт.	58
3.	Кабель ААБл – 10 3*95	км	0,6
	Раздел 4. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.		
1.	Изолятор ШС-10	шт.	227
2.	Траверса ТМ-3	шт.	36
3.	Траверса ТМ-8	шт.	11
4.	Колпачки К-6	шт.	227
5.	Подвесной изолятор ПС-70	шт.	132
6.	ушко У-1-7-16	шт.	66
7.	серьга СР-7-16	шт.	66
8.	скоба СК-7-1	шт.	66
9.	Зажим натяжной НЗ-2-7	шт.	66
10.	Узел крепления укоса У1	шт.	11
11.	Хомут Х-1	шт.	47
12.	Муфта концевая КН-тп-10 70/120	шт.	8
13.	Разъединитель РЛНД-10	шт.	3
14.	Труба D-25	т	0,03
15.	Кронштейн РА-1	шт.	3
16.	Кронштейн РА-2	шт.	3
17.	Хомут Х-7	шт.	3
18.	Хомут Х-8	шт.	3
19.	Аппаратный зажим А2А-70-2	шт.	27
20.	Плашечный зажим ПА-2А	шт.	33
21.	Сталь стержневая d-16мм	кг	223
22.	Сталь стержневая d-10мм	кг	30
23.	Электроды М-3	кг	10
	Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы		
1.	Погрузка/Разгрузка опор	т	69,6
2.	Погрузка/Разгрузка провода АС-70/11, материалов	т	2,5
	Раздел 6. ВЛ 0,4 кВ демонтажные работы ФН№1 от ТП№1		
1.	Демонтаж деревянных опор: с приставками одностоечных с приставками одностоечных с подкосом без приставок одностоечных без приставок одностоечных с подкосом	шт. шт. шт. шт.	11 2 52 8
2.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	шт.	90
3.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ 3-х проводов. (АС-35/6,2)	1 оп.	50
4.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ одного	1 оп.	20

	дополнительного провода (АС-35/6,2)		
5.	Валка деревьев мягких пород	шт.	20
6.	Подрезка крон деревьев	шт.	35
7.	Раздел 7. ВЛ 0,4 кВ строительно-монтажные работы ФН№1 от ТП№1		
1.	Монтаж железобетонных опор: Одностоечных	шт.	54
	Одностоечных с подкосом	шт.	14
2.	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м	шт.	20
3.	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель	м ³	3
4.	Устройство заземления опор (горизонтальное)	м	20
5.	Засыпка грунта вручную	м ³	3
6.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2. СИП 4 2*16	шт./км.	90/2,72
7.	Монтаж провода на вновь смонтированные ж/б опоры СИП 2 3*50+1*54,6	км.	2,9
8.	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ	шт.	8
9.	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	82
10.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	54
11.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	14
	Раздел 8. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи		
1.	Опора железобетонная СВ – 9,5	шт.	82
2.	Провод самонесущий изолированный СИП 2 3*50+1*54	км.	2,9
3.	Провод самонесущий изолированный СИП 4 2*16	км.	2,72
	Раздел 9. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.		
1.	Узел крепления укоса У-3	шт.	15
2.	Зажим влагозащищенный Р 72	шт.	68
3.	Соединительный зажим MJPT-50	шт.	9
4.	Соединительный зажим MJPT-50 N	шт.	3
5.	Зажим с медным наконечником CPTAUR 50	шт.	9
6.	Зажим с медным наконечником CPTAUR 50N	шт.	3
7.	Стяжной хомут Е 778	шт.	200
8.	Зажим клиновой анкерный PAC 1500	шт.	42
9.	Кронштейн анкерный CS 10.3	шт.	42
10.	Комплект промежуточной подвески ES 1500.E	шт.	54
11.	Прокалывающий зажим для замера напряжения и наложения защитного заземления PC 481	шт.	20
12.	Зажим анкерный DN 123	шт.	192
13.	Кронштейн анкерный CA 16	шт.	192
14.	Колпачок герметичный CE 25.150	шт.	30
15.	Зажим ответвительный Р 645	шт.	424
16.	Зажим ответвительный Р 70	шт.	80
17.	Скрепа соединительная NC 20	шт.	180
18.	Лента металлическая F 207	м	280

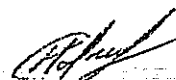
19.	Бутель NB 20	шт.	100
20.	Сталь стержневая d-16мм	кг	95
21.	Сталь полосовая 40*4 мм	кг	25
22.	Электроды сварочные МР-3	кг	10
Раздел 10. Ввода			
1.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	шт.	69
2.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2. СИП 4 2*16	шт./км.	69/1,95
Раздел 13. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно			
1.	Провод самонесущий изолированный СИП 4 2*16	км.	1,95
2.	Зажим ответвительный N 640	шт.	138
3.	Зажим анкерный DN 123	шт.	200
4.	Кронштейн анкерный СА 16	шт.	200
5.	Зажим ответвительный Р 645	шт.	280
6.	Скрепа соединительная NC 20	шт.	138
7.	Лента металлическая F 207	м	138
Раздел 14. Погрузочно-разгрузочные работы			
1.	Погрузка/Разгрузка опор	т	92,2
2.	Погрузка/Разгрузка провода СИП, материалов, такелажа	т	3
Примечание: 1. Работа выполняется в охранной зоне ВЛ. 2. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада Сковородинского РЭС до участка реконструкции. 3. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.			

Председатель комиссии: И.о начальника СТЭ
(должность)


(подпись)

Чухай Д.А.
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Инженер СТЭ
(должность)


(подпись)

Саяпин Н.А.
(расшифровка подписи)