

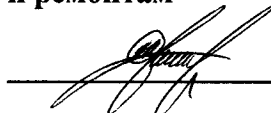


Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»


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. гл. инженера по эксплуатации
и ремонтам**

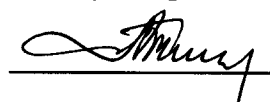
 **Н.Ю. Насыров**

И.о. начальника СОПР

 **А.А. Саяпин**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А.В. Бакай**
«20» 11 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Ремонт ВЛ 0,4 кВ с. Никольское, с. Успеновка

1. Объекты ремонта:

ВЛ 0,4 кВ с. Никольское, Белогорского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 162 км.

ВЛ 0,4 кВ с. Успеновка, Белогорского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 155 км.

2. Объем работ:

Демонтаж деревянных опор и установка ж/б опор, демонтаж и устройство ответвлений к зданиям, демонтаж провода марки АС 25 и монтаж СИП.

Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1-2).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся 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.

3.2. Работа выполняется в населённой местности и охранной зоне ВЛ.

3.3. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, следующие материалы:

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость, руб. без НДС
ВЛ 0,4 кВ с. Никольское			
СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	2,93	1 365 484,0
СИП4 2х16	км.	1,15	60 576,2
СИП4 4х25	км.	0,25	36 369,7
Итого:			1 462 429,9
ВЛ 0,4 кВ с. Успеновка			
Стойка СВ 95-3	шт.	77	688 823,7
Стойка СВ 105-5	шт.	3	35 611,0
СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,05	373 915,7
СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	1,15	535 940,8
СИП4 2х16	км.	0,88	46 354,0
СИП4 4х25	км.	0,3	43 643,7
Итого:			1 724 288,9
Всего:			3 186 718,8

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 3 186,72 тыс. руб. (без учета НДС).

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи 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.

3.4. Остальные необходимые материалы для выполнения указанных работ в ведомости дефектов и объемов работ приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

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

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:


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.


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

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – апрель 2016 года

Окончание работ – август 2016 года.

Сотласовской статьи.  28.10.15

смет.  28.10.15.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

7. Требования к «Подрядчикам»:

- 7.1. Наличие системы контроля качества.
- 7.2. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.
- 7.3. Наличие квалифицированного персонала.
- 7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.
- 7.5. Техническая оснащённость претендента.

7.6. 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, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

Работы выполняются по ППР и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

Заявка на вывод электроустановки в ремонт подается подрядчиком не позднее пяти рабочих дней 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 первичной учетной 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 Подрядчиком подтверждающей справки (Приложение 3), схемы выполненных работ, согласованных с представителями РЭС и курирующей службы, фотоотчёта в эл. виде о выполненных работах (в том числе скрытых).

9.2. Окончательная приёмка объекта 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:

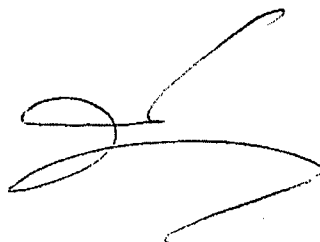
Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Приложение: 1. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ВЛ- 0,4 кВ с. Никольское на 11 л. в 1 экз.;

2. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ВЛ-0,4 кВ с. Успенвка на 19 л. в 1 экз.;

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

Директор



В.А. Гаврилов

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«24» 10 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 с. Никольское CS 0001065

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 20-03 с. Никольское, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 16-35 мм ² , многочислен-ные скрутки и оплавления от схлестов и набросов.	оп.	70	Демонтаж провода АС 25 (в 4-х проводов)
2		шт.	46	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
3		шт.	10	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
4		шт.	2	Ввод в РУ 0,4 кВ и присоединение к ТП (СИП 3*70+1*70+1*25)
5		км.	2,8	Подвеска провода СИП 3*70+1*70+1*25 с учетом устройств 6-ти переходов через автодорогу
6		шт.	46	Устройство ответвлений к зданиям в 2 провода
7		шт.	10	Устройство ответвлений к зданиям в 4 провода

Материалы:

1	СИП2 3x70+1x70+1x25	км.	2,93	Приобретаются Под-рядчиком у Заказ-чика по договору купли продажи
2	СИП4 2x16	км.	1,15	
3	СИП4 4x25	км.	0,25	
4	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	39,3	Приобретаются Под-рядчиком самостоятельно
5	Металлическая лента F207	м.	234	
6	Скрепа NC20	шт.	162	
7	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	53	
8	Зажим P72 для ЗП6	шт.	72	
9	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	89	
10	Стяжной хомут E778	шт.	326	
11	Бугель NB20	шт.	72	
12	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	36	
13	Натяжной зажим PA1500	шт.	36	
14	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	112	
15	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	56	
16	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	132	
17	Кронштейн CA16	шт.	112	
18	Зажим ответвительный P645	шт.	150	

19	Зажим ответвительный Р4	шт.	150	
20	Зажим ответвительный Р70	шт.	32	
21	МЛРТ 25	шт.	2	
22	МЛРТ 70	шт.	8	
23	СРТАUR 25	шт.	2	
24	СРТАUR 70	шт.	8	
25	Колпачок СЕ25-150	шт.	40	
26	Зажим РС 481	шт.	40	

Транспортная схема

1	Благовещенск- ремонтируемый участок	км.	162	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	22	-

Погрузо-разгрузочные работы

1	Монтируемые материалы	т.	3,5	-
2	Демонтируемые материалы	т.	0,9	-

Примечание:

1. Работа выполняется в населенной местности.
2. Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник Бел.РЭС

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун

В. Ю. /

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«27» 10 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 с. Успеновка CS0000690

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП 5-42 с. Успеновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 16-25 мм ² , многочисленные скрутки и оплавления от скле-стов и набросов. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого.	шт.	52	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ на ж/б приставке От ТП 5-42 (Ф-1: оп. №3,4,7,8,9,1/1,1/2,1/3,1/4,2/1,2/2; Ф-2: оп. № 1/1-1/3,1/5,3-6,8-12,2/1,3/2,4/1; Ф-3: оп. № 4,5,6,9,10,11,13,16-20,22,23,1/1,2/1) От ТП 5-39 (Ф-1: оп. № 2, 4; Ф-2: оп. № 1-5, 1/1,1/2)
2				Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ с подкосом на ж/б приставке От ТП 5-42 (Ф-1: 1,2,5,6; Ф-2: оп. №1,2,7, 1/4,3/1; Ф-3: оп. №1,2,3,12,14,15,21,24) От ТП 5-39 (Ф-1: оп. № 1, 3; Ф-2: оп. № 6)
3		шт.	2	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ-0,4 кВ. От ТП 5-42 (Ф-3: оп. № 7,8)
4		оп.	74	Демонтаж провода марки А-25 (в 4 провода)
5		шт.	30	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
6		шт.	2	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
7		шт.	2	Демонтаж ответвления в 4 пр. (сущ. кабель)
8		шт.	31	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ (П23) (ТП 5-42 Ф-1: оп. №3,5,6,8-10,12,14-18,20, 21,1/1, Ф-2: оп. № 2,3,4,6,7,8,1/1,1/3, Ф-3: оп. № 2-7) (ТП 5-39 Ф-1: оп. № 3, 4)
9		шт.	7	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ

				0,4 кВ (2 кр-на, СА16, 2 бугеля NB20 и 2 зажима DN123) (ТП 5-42 Ф-1: оп.№2/1,3/1,4/1; Ф-2: оп.№ 1/5,2/1; Ф-3: оп.№ 1/1,2/1)
10		шт.	17	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (А23) (ТП 5-42 Ф-1: оп.№2,7,13,19,22,1/2,1/3,1/4; Ф-2: оп.№ 5,9,1/2,1/4; Ф-3: оп.№ 1,8) (ТП 5-39 Ф-1: оп. № 1, 2, 5)
11		шт.	1	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,4 кВ (АО23) (ТП 5-42 Ф-1: оп.№ 4)
12		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (УА23) (ТП 5-42 Ф-1: оп.№ 11)
13		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ (ПУА24) (ТП 5-42 Ф-1: оп.№ 1)
14		шт.	2	Ввод в РУ 0,4 кВ и присоединение к ТП (СИП 3*70+1*70+1*25) (ТП 5-42 – 1 шт., ТП 5-39 – 1шт)
15		шт.	2	Ввод в РУ 0,4 кВ и присоединение к ТП (СИП 3*50+1*54,6+1*25) (ТП 5-42)
16		км.	1,1	Подвеска провода СИП 3*70+1*70+1*25 с учетом устройств 2-х переходов через автодорогу
17		км.	1,0	Подвеска провода СИП 3*50+1*54,6+1*25 с учетом устройств 2-х переходов через автодорогу
18		км.	0,24	Подвеска провода СИП 4*25
19		шт.	35	Устройство ответвлений к зданиям в 2 провода
20		шт.	2	Устройство ответвлений к зданиям в 4 провода
21		шт.	2	Устройство ответвления в 4 пр. (ранее демонтируемый кабель)
22		м3	3,6	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
23		шт.	24	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)
24		м.	24	Устройство горизонтальных заземлений опор
25		м3	3,6	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

Материалы:

1	Стойка СВ 95-3	шт.	77	Приобретаются Подрядчиком у Заказчика по договору купли продажи
2	Стойка СВ 105-5	шт.	3	
3	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,05	
4	СИП2 3х70+1х70+1х25	км.	1,15	
5	СИП4 2х16	км.	0,88	
6	СИП4 4х25	км.	0,3	
7	Кронштейн УЗ	к-т.	22	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
8	Зажим ПС-2-1	шт.	24	
9	Заземляющий проводник ЗП6 (2м)	шт.	13	
10	Металлическая лента F207	м.	188	
11	Скрепа NC20	шт.	124	
12	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	32	
13	Зажим P72 для ЗП6	шт.	58	
14	Зажим плашечный CD35	шт.	77	
15	Стяжной хомут E778	шт.	181	
16	Бугель NB20	шт.	64	
17	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	24	
18	Натяжной зажим PA1500	шт.	41	
19	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	90	
20	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	38	
21	Дистанционный фиксатор BIC 15.50	шт.	7	

22	Дистанционный фиксатор ВИС 50.90	шт.	5
23	Герметичный колпачок СЕ6.35	шт.	78
24	Кронштейн СА16	шт.	90
25	Зажим ответвительный Р645	шт.	80
26	Зажим ответвительный Р4	шт.	80
27	Сталь d16 (L-3м)	шт.	24
28	Сталь d10 (L-1м)	м.	24
29	ПГС	м3	48
30	Сварочные электроды	кг.	4
31	Краска	кг.	3
32	Зажим ответвительный Р70	шт.	55
33	Зажим ответвительный N70	шт.	5
34	Зажим МЛРТ 25	шт.	2
35	Зажим МЛРТ 50	шт.	3
36	Зажим МЛРТ 54,6 N	шт.	1
37	Зажим МЛРТ 70	шт.	4
38	Наконечник СРТАUR 25	шт.	3
39	Наконечник СРТАUR 50	шт.	3
40	Наконечник СРТАUR 54,6N	шт.	1
41	Наконечник СРТАUR 70	шт.	8
42	Колпачок СЕ25-150	шт.	30
43	Зажим РС 481	шт.	35
44	Траверса ТН-9	шт.	2
45	Хомут Х-10	шт.	2
46	Изолятор ТФ-20	шт.	4
47	Колпачек К-5	шт.	4

Транспортная схема

1	Благовещенск- ремонтируемый участок	км.	155	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	25	-

Погрузо-разгрузочные работы

1	Монтируемые материалы	т.	72	-
2	ПГС	т.	76,8	-
3	Демонтируемые материалы	т.	55	-

Примечание:

1. Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.
2. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).
3. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
4. Средняя длина ответвления к зданию – 25 м.

Члены комиссии:

Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник Бел.РЭС

А.С. Мекшун

Вручен 13.10.1

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 (в соответствии с графиком производства работ)			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