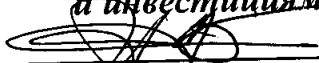


УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директора по развитию

и инвестициям ОАО «ДРСК»
 А.Г. Палей

« 20 » 02 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Реконструкция ВЛ-0,4 -10кВ Магдагачинского района

1. Объект торгов:

ВЛ-10/0,4 кВ Расположены в Магдагачинском районе Амурской области.

2. Объем работ:

2.1 п. Сиваки

6 кВ

- 2.1.1. Монтаж одностоечных опор – 53 шт.
- 2.1.2. Монтаж двухстоечных опор – 12 шт.
- 2.1.3. Монтаж трехстоечных опор – 2 шт.
- 2.1.4. Монтаж провода АС-70 – 4,14 км (в трех проводном исполнении)

0,4 кВ

- 2.1.5. Монтаж одностоечных опор – 107 шт.
- 2.1.6. Монтаж двухстоечных опор – 24 шт.
- 2.1.7. Монтаж трехстоечных опор – 3 шт.
- 2.1.8. Монтаж провода СИП2 3*50+1*54,6 – 9,6 км
- 2.1.9. Монтаж однофазных вводов – 237 шт.
- 2.1.10. Монтаж трехфазных вводов – 13 шт.

2.2 п.г.т. Магдагачи

0,4 кВ

- 2.2.1. Монтаж одностоечных опор – 107 шт.
- 2.2.2. Монтаж двухстоечных опор – 24 шт.
- 2.2.3. Монтаж трехстоечной опор – 3 шт.
- 2.2.4. Монтаж провода СИП2 3*50+1*54,6 – 5,4 км
- 2.2.5. Монтаж однофазных вводов – 180 шт.
- 2.2.6. Монтаж трехфазных вводов – 20 шт.

10 кВ

- 2.2.6. Монтаж одностоечных опор – 5 шт.
- 2.2.7. Монтаж двухстоечных опоры – 4 шт.
- 2.2.8. Монтаж опор СК-13,6 – 3 шт.
- 2.2.9. Монтаж провода АС-70 – 1 км (в трех проводном исполнении).

2.3 п. Тыгда

10 кВ

- 2.3.1. Монтаж одностоечных опор – 49 шт.
- 2.3.2. Монтаж двухстоечных опор – 8 шт.
- 2.3.3. Монтаж трехстоечной опор – 2 шт.
- 2.3.4. Монтаж провода АС-70 – 3,6 км (в трех проводном исполнении)
- 2.3.5. Монтаж кабеля ААБл 3*120 – 1,3 км

Полный объем работ выполняется в соответствии с дефектными ведомостями (Приложения 1, 2, 3, 4 к ТЗ)

3. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора

Окончание работ – Декабрь 2012 года.

4. Заказчик:

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

5. Требование к подрядной организации:

5.1. Наличие свидетельства СРО на право осуществления заявленного вида деятельности.

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 ВЛ 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).

6.2. 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.

6.3. Заявка на отключение оборудования подается подрядчиком не позднее 3 дней до начала производства работ.

6.4. Демонтированные материалы вывозятся самостоятельно Подрядчиком на базу Заказчика и передаются Заказчику с составлением Акта-передачи.

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 производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности.

7. Требования к выполнению сметных расчетов:

7.1. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать требованиям «Регламента формирования, согласования и утверждения сметной документации 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 с базы Магдагачинского РЭС в п.г.т. Магдагачи для монтажа:

8.1.1. Железобетонные опоры СВ-9,5 в количестве 164 шт., ориентировочной стоимостью 1 351 699,48 руб. (без НДС).

с базы Тыгдинского СУ МРЭС в п. Тыгда для монтажа:

8.1.2. Железобетонные опоры СВ-9,5 в количестве 164 шт., ориентировочной стоимостью 1 351 699,48 руб. (без НДС).

8.1.3. Железобетонные опоры СВ-10,5 в количестве 167 шт., ориентировочной стоимостью 1 603 200,00 руб. (без НДС).

со склада СП СЭС в г. Зея для монтажа:

8.1.4. Провод СИП2 3*50+1*54,6 в количестве 15,1 км ориентировочной стоимостью 1 963 000,00 руб. (без НДС)

8.1.5. Провод СИП4 4*16 в количестве 7,25 км ориентировочной стоимостью 361 701,27 руб. (без НДС)

8.1.6. Провод АС-70/11 в количестве 3 т ориентировочной стоимостью 346 588,09 руб. (без НДС)

8.1.7. Кабель силовой бронированный, ААБл-10 3х120 в количестве 1,3 км ориентировочной стоимостью 811 827,97 руб. (без НДС)

8.1.8. Ориентировочная стоимость материалов, передаваемых по договору купли-продажи, составляет 7 789 716,29 тыс. рублей (без учета НДС).

8.1.9. Допускается изменение стоимости материалов по отдельным позициям, приобретаемых подрядчиком у заказчика без изменения общей стоимости материалов.

8.2. Остальные материалы и оборудование, необходимые для производства работ указанных в дефектной ведомости, приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

8.3. 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.

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

8.5. В случае увеличения общей стоимости материалов приобретаемых у Заказчика изменяется стоимость договора подряда.

отмечено п. 8. Пог. Тыгдинского СУ МРЭС 14.02.12

А. Власов ТД/ 14.02.12

9. Приемка выполненных работ:

9.1. Приемка объемов выполненных работ производится по окончании срока выполненных работ 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. 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».

11. Гарантия исполнителя:

11.1 Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре-подряда на производство работ. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов возникших по его вине в течение не менее 36-х месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

11.2. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком не менее 36-ти месяцев.

12. Контактная информация:

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

Приложение 1:	Дефектная ведомость реконструкции ВЛ-0,4-6 кВ п. Сиваки
Приложение 2:	Дефектная ведомость реконструкции ВЛ-0,4 кВ п.г.т. Магдагачи
Приложение 3:	Дефектная ведомость реконструкции ВЛ-10 кВ п. Тыгда
Приложение 4:	Дефектная ведомость реконструкции ВЛ-10 кВ п.г.т. Магдагачи

Директор по инвестициям
ОАО «ДРСК»

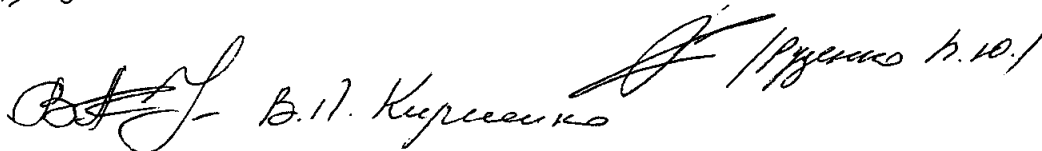
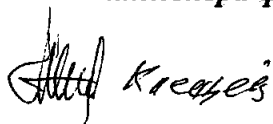


Е. Н. Тищенко

И.о. заместителя директора
по производству – главного
инженера филиала «АЭС»



Ю.Е. Осинцев



В.И. Курilenko

Открытое акционерное общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

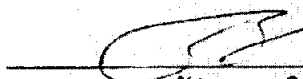
Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Северные электрические сети»

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

«Утверждаю»

Зам. директора по производству
СП «Северные ЭС»


Д.А. Булько
«14» 02 2012 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4-6 кВ п. Сиваки Магдагачинского района, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечание
ВЛ-6 кВ				
1.	Демонтаж деревянных опор:	шт.	55	
	Одноствоечных	шт.	15	
2.	Демонтаж провода АС-50	опор	70	
3.	Монтаж железобетонных опор:	шт.	53	
	Одноствоечных	шт.	12	
	Двухствоечных	шт.	2	
	Трехствоечных			
	(с засышкой пазух котлованов и трамбовкой прилегающим грунтом из расчета 0,125 м³ на одну стойку)			
4.	Монтаж провода АС-70/11	км.	4,14	3-х проводное исполнение
5.	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель	м³	7	
6.	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м	шт.	69	
7.	Устройство заземления опор (горизонтальное)	м	103,5	
8.	Засыпка грунта вручную	м³	7	
9.	Подрезка кроны деревьев	шт.	15	

10.	Монтаж разъединителей РЛНД-10	шт.	3		
11.	Развозка ж/б стоек по трассе	шт.	83		
12.	Развозка материалов оснастки одностоечных опор	шт.	53		
13.	Развозка материалов оснастки сложных опор	шт.	14		
Транспортировка грузов					
14.	Перевозка ж/б опор по маршруту ст. Тыгда – п.Сиваки	т/км	99,6/75		
15.	Перевозка провода АС-70/11 по маршруту г. Зея– п.Сиваки	т/км	3,42/180		
Погрузо-разгрузочные работы					
16.	Погрузка/Разгрузка опор	т	99,6		
17.	Погрузка/Разгрузка провода АС-70/11	т	3,42		
Материалы заказчика ВЛ-6 кВ					
26.	Провод	АС-70/11	т	3	Продается подрядчику по договору купли-продажи
27.	Опора	СВ-10,5	шт.	83	Продается подрядчику по договору купли-продажи
Материалы подрядчика ВЛ-6 кВ					
28.	Провод	АС-70/11	т	0,42	
29.	Изолятор	ШС-10	шт.	345	
30.	Траверса	ТМ-3	шт.	53	
31.	Траверса	ТМ-8	шт.	16	
32.	Колпачки	К-6	шт.	345	
33.	Подвесной изолятор	ПС-70	шт.	192	
34.	ушко	У-1-7-16	шт.	96	
35.	серьга	СР-7-16	шт.	96	
36.	скоба	СК-7-1	шт.	96	
37.	Зажим натяжной	НЗ-2-7	шт.	96	
38.	Узел крепления укоса	У10	шт.	16	
39.	Электроды	М-4	кг	7	
40.	Плашечный зажим	ПА-2А	шт.	84	
41.	Сталь стержневая	d-16мм	кг	272,5	
42.	Сталь стержневая	d-10мм	кг	63,8	
43.	Оголовок	ОГ-1	шт.	14	
45.	Хомут	Х-1	шт.	83	
46.	Разъединитель	РЛНД-10	шт.	3	
47.	Аппаратный зажим	ПА2А-70	шт.	36	
48.	Кронштейн	РА-1	шт.	3	
49.	Труба	D-25	т	0,023	
50.	Кронштейн	РА-2	шт.	3	
51.	Хомут	Х-7	шт.	3	
52.	Хомут	Х-8	шт.	3	

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количе ство	Примечание
ВЛ-0,4 кВ				
1.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2.(А-16,А-25,А-35)	шт.	190	
2.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4.(А-16,А-25,А-35)	шт.	10	
3.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ 3-х проводов. (АС-35/6,2)	1 оп./км.	100/1,5	
4.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода (АС-35/6,2)	1 оп./км	40/0,6	
5.	Демонтаж деревянных опор: Одностоечных Двухстоечных	шт. шт.	116 24	
6	Монтаж железобетонных опор: Одностоечных Двухстоечных Трехстоечных (Засыпка пазухов котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,125 м³ под одну стойку)	шт. шт. шт.	107 24 3	
7.	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м	шт.	46	
8.	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель	м3	5	
9.	Устройство заземления опор (горизонтальное)	м	69	
10.	Засыпка грунта вручную	м3	5	
12.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2. СИП 4 4*16	шт./км.	237/4,34	
13.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2. СИП 4 2*16	шт./км.	52/1,56	
14.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4. СИП 4 4*16	шт./км.	13/0,39	
16.	Монтаж провода на вновь смонтированные ж/б опоры СИП 2 3*50+1*54,6	км.	5,4	
17.	Монтаж провода на вновь смонтированные ж/б опоры СИП 2 3*50+1*54,6	км.	4,2	
19.	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ	шт.	37	
	Подрезка крон деревьев	шт.	27	


20.	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	164		
21.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	107		
22.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	27		
Транспортировка грузов					
23.	Перевозка ж/б опор по маршруту ст. Тыгда–п. Сиваки	т/км	123/75		
24.	Перевозка провода СИП по маршруту Зея – п. Сиваки	т/км	4,3/180		
Погрузочно-разгрузочные работы					
25.	Погрузка/Разгрузка опор	т	123		
26.	Погрузка/Разгрузка провода СИП	т	4,3		
№	Наименование материала	Марка, ГОСТ	Ед. изм.	Количество	Примечание
Материалы заказчика ВЛ-0,4 кВ					
1.	Опора железобетонная	СВ – 9,5	шт.	164	Продается подрядчику по договору купли-продажи
2.	Провод самонесущий изолированный	СИП 2 3*50+1*54,6	км.	9,6	Продается подрядчику по договору купли-продажи
3.	Провод самонесущий изолированный	СИП 4 4*16	км.	3,95	Продается подрядчику по договору купли-продажи
Материалы подрядчика ВЛ-0,4 кВ					
4.	Провод самонесущий изолированный	СИП 4 2*16	км.	2,06	
5.	Узел крепления укоса	У-3	шт.	30	
6.	Зажим влагозащищенный	P 72	шт.	630	
7.	Зажим с медным наконечником	СРТАUR 50	шт.	27	
8.	Зажим с медным наконечником	СРТАUR 50N	шт.	9	
9.	Ответвительный зажим	P-70	шт.	60	
10.	Стяжной хомут	E 778	шт.	500	
11.	Соединительный зажим	MJPT 50	шт.	21	
12.	Соединительный зажим	MJPT N	шт.	7	
13.	Зажим клиновой анкерный	PAC 1500	шт.	106	
14.	Кронштейн анкерный	CS 10.3	шт.	106	
15.	Комплект промежуточной подвески	ES 1500.E	шт.	178	
16.	Изделие для подвески СИП на фасаде здания	SF 50	шт.	302	
17.	Прокалывающий зажим для	RC 481	шт.	58	

	замера напряжения и наложения защитного заземления				
18.	Зажим анкерный	DN 123	шт.	554	
19.	Кронштейн анкерный	CA 16	шт.	554	
20.	Колпачок герметичный	CE 25.150	шт.	30	
21.	Колпачок герметичный	CE 6.35	шт.	604	
22.	Зажим ответвительный	P 645	шт.	630	
23.	Скрепка соединительная	NC 20	шт.	400	
24.	Лента металлическая	F 207	м.	200	
25.	Бугель	NB 20	шт.	300	
26.	Сталь стержневая	d-16мм	кг	181,7	
27.	Сталь стержневая	d-10мм	кг	42,5	
28.	Электроды сварочные	MP-3	кг	25	

Примечание:

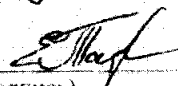
1. Опоры ВЛЛ 0,4 кВ необходимо комплектовать в соответствии с типовой серией ООО "НИЛЕД" Шифр 25.0017
2. Опоры ВЛ 6 кВ необходимо комплектовать в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407.1-143
3. Заземление опор ВЛЛ 0,4 кВ и ВЛ 6 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7, 2.4
4. Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовой серией ООО "НИЛЕД" Шифр 25.0017

Председатель комиссии: Начальник ЭТС
(должность)


(подпись)

Стуков Н.В.
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Инженер ЭТС
(должность)


(подпись)

Тарасов Е.А.
(расшифровка подписи)




Приложение 2 к ТЗ Реконструкция
ВЛ-0,4-10кВ Магдагачинского района

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

пер. Лаврушинский 3 г. Зей, 676243, Россия Тел: (41658) 56-3-59; Факс (41658) 2-11-89; E-mail: box@amur.dsk.ru
ОКНУ 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Зам. директора по производству
СП «Северные ЭС»


Д.А. Будько
«14» 02 2012г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ пгт.Магдагачи, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количе ство	Примечан ие
ВЛ-0,4 кВ				
1.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2.(А-16,А-25,А-35)	шт.	180	
2.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4.(А-16,А-25,А-35)	шт.	20	
3.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ 3-х проводов. (АС-35/6,2)	1 оп./км.	100/1,5	
4.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода (АС-35/6,2)	1 оп./км	40/0,6	
5.	Демонтаж деревянных опор: Одноствоечных Двухствоечных	шт.	116	
		шт.	24	
6.	Монтаж железобетонных опор: Одноствоечных Двухствоечных Трехствоечных (Засыпка пазухов котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом - ПГС из расчета 0,125 м ³ под одну стойку)	шт.	107	
		шт.	24	
		шт.	3	
8.	Забивка вертикальных заземлителей	шт.	60	

	вручную, на глубину до 3 м				
9.	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель	м3	6		
10.	Устройство заземления опор (горизонтальное)	м	90		
11.	Засыпка грунта вручную	м3	6		
12.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2. СИП 4 4*16	шт./км.	180/2,7		
13.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2. СИП 4 4*16	шт./км.	20/0,6		
14.	Монтаж провода на вновь смонтированные ж/б опоры СИП 2 3*50+1*54,6	км.	5,4		
15.	Подрезка крон деревьев	шт.	36		
16.	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ	шт.	35		
17.	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	164		
18.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	107		
19.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	27		
20.	Перемонтаж датчиков тока РИМ	шт.	200		
Транспортировка грузов					
21.	Перевозка ж/б опор по маршруту ст. Магдагачи – место производства работ	т/км	61,5/10		
22.	Перевозка провода СИП по маршруту Зей – пгт. Магдагачи	т/км	2,2/150		
23.					
Погрузочно-разгрузочные работы					
29.	Погрузка/Разгрузка опор	т	61,5		
30.	Погрузка/Разгрузка провода СИП	т	2,2		
№	Наименование материала	Марка, ГОСТ	Ед. изм.	Количество	Примечание
Материалы заказчика ВЛ-0,4 кВ					
1.	Опора железобетонная	СВ – 9,5	шт.	164	Передается подрядчику по договору купли-продажи
2.	Провод самонесущий изолированный	СИП 2 3*50+1*54	км.	5,4	Передается подрядчику по договору купли-продажи
3.	Провод самонесущий изолированный	СИП 4 4*16	км.	3,3	Передается подрядчику по

					договору куп-ли-продажи
Материалы подрядчика ВЛ-0,4 кВ					
4.	Узел крепления укоса	У-3	шт.	30	
5.	Зажим влагозащищенный	P 72	шт.	50	
6.	Зажим с медным наконечником	CPTAUR 50	шт.	30	
7.	Зажим с медным наконечником	CPTAUR 50N	шт.	10	
8.	Ответственный зажим	P-70	шт.	50	
9.	Стяжной хомут	E 778	шт.	500	
10.	Соединительный зажим	MJPT 50	шт.	18	
11.	Соединительный зажим	MJPT 50N	шт.	6	
12.	Зажим клиновой анкерный	PAC 1500	шт.	60	
13.	Кронштейн анкерный	CS 10.3	шт.	60	
14.	Комплект промежуточной подвески	ES 1500.E	шт.	107	
15.	Изделие для подвески СИП на фасаде здания	SF 50	шт.	200	
16.	Прокалывающий зажим для замера напряжения и наложения защитного заземления	PC 481	шт.	48	
17.	Зажим анкерный	DN 123	шт.	460	
18.	Кронштейн анкерный	CA 16	шт.	460	
19.	Колпачок герметичный	CE 25.150	шт.	30	
20.	Колпачок герметичный	CE 6.35	шт.	800	
21.	Зажим ответвительный	P 645	шт.	880	
22.	Скрепка соединительная	NC 20	шт.	500	
23.	Лента металлическая	F 207	м.	600	
24.	Бугель	NB 20	шт.	500	
25.	Сталь стержневая	d-16мм	кг	237	
26.	Сталь стержневая	d-10мм	кг	55,5	
28.	Электроды сварочные	MP-3	кг	25	

Примечание:

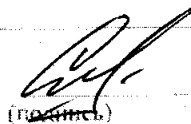
1. Опоры ВЛН 0,4 кВ необходимо комплектовать в соответствии с типовой серией ООО "НИЛЕД" Шифр 25.0017

2. Опоры ВЛ 10 кВ необходимо комплектовать в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407.1-143

3. Заземление опор ВЛН 0,4 кВ и ВЛ 10 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7. 2.4

4. Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовой серией ООО "НИЛЕД" Шифр 25.0017

Председатель комиссии: Начальник ЭТС
(должность)


(подпись)

Стуков Н.В.
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Инженер ЭТС
(должность)


(подпись)

Гаранец Е.А.
(расшифровка подписи)

Открытое общество
«Дальневосточная рас»
Фидиал «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@severnyy-disk.ru

ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Зам. директора по производству
СП «Северные ЭС»

 **Д.А. Будько**
«14» 02 2012 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количе ство	Примечан ие
ВЛ-10 кВ				
1.	Демонтаж деревянных опор: Одностоечных Двухстоечных	шт. шт.	51 8	
2.	Демонтаж провода АС-50	опор	66	
3.	Монтаж железобетонных опор: Одностоечных Двухстоечных Трехстоечных	шт. шт. шт.	49 8 2	
4.	Монтаж провода АС-70/11	км.	3,6	3-х проводное исполнение
5.	Монтаж кабеля через ч/з ж/д пути	пролет	3	Место выполнения работ п. Тыгда, п. Дактуй, п. Гонжа
6.	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель	м3	6	
7.	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м	шт.	60	
8.	Устройство заземления опор (горизонтальное)	м	90	
9.	Засыпка грунта вручную	м3	6	
10.	Подрезка крон деревьев	шт.	12	
11.	Развозка ж/б стоек по трассе	шт.	71	
12.	Развозка материалов оснастки одностоечных опор	шт.	49	
13.	Изготовление и монтаж металлоконструкций этажерочного типа	т	0,7	
14.	Развозка материалов оснастки сложных	шт.	10	

	опор				
Транспортировка грузов					
15.	Перевозка ж/б опор по маршруту ст. Тыгда - место производства работ	т/км	84,6/10		
16.	Перевозка провода АС-70/11, материалов, такелажа по маршруту Зея - п. Тыгда	т/км	9/105		
Погрузо-разгрузочные работы					
17.	Погрузка/Разгрузка опор	т	84,6		
18.	Погрузка/Разгрузка провода АС-70/11, материалов, такелажа	т	9		
Материалы подрядчика ВЛ-10 кВ					
23.	Опора	СВ-10,5	шт.	71	· Передается подрядчику по договору купли-продажи
24.	Кабель	ААБл-10 3х120	км	1,3	Передается подрядчику по договору купли-продажи
Материалы подрядчика ВЛ-10 кВ					
25.	Провод	АС-70/11	т	2,9	
26.	Изолятор	ШС-10	шт.	300	
27.	Траверса	ТМ-3	шт.	50	
28.	Траверса	ТМ-8	шт.	10	
29.	Колпачки	К-6	шт.	301	
30.	Подвесной изолятор	ПС-70	шт.	120	
31.	ушко	У-1-7-16	шт.	60	
32.	серьга	СР-7-16	шт.	61	
33.	скоба	СК-7-1	шт.	60	
34.	Зажим натяжной	НЗ-2-7	шт.	60	
35.	Узел крепления укоса	У10	шт.	12	
36.	Электроды	М-4	кг	10	
37.	Плашечный зажим	ПА-2А	шт.	35	
38.	Сталь стержневая	d-16мм	кг	300	
39.	Сталь стержневая	d-10мм	кг	50	
40.	Хомут	Х-1	шт.	75	
41.	Уголок металлический	63*63	т	0,7	
42.	Муфта концевая	КНП-10 3*120	шт.	9	
43.	Оголовник	ОГ-1	шт.	10	
44.	Зажим аппаратный	А2А-70-2	шт.	38	
Примечание: 1. Опоры ВЛ 10 кВ необходимо комплектовать в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407.1-143 2. Заземление опор ВЛ 10 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4 3. Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовой серией ООО "НИЛЕД" Шифр 25.0017					

Председатель комиссии: Начальник ЭТС
(должность)

Члены комиссии:

Инженер ЭТС
(должность)

(подпись)



(подпись)

Стуков Н.В.
(расшифровка подписи)

Таранец Е.А.
(расшифровка подписи)



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

Открытое акционерное общество

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Северные электрические сети»**

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

«Утверждаю»

Зам. директора по производству
СП «Северные ЭС»

Д.А. Будько

«14» 02 2012 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ ф № 4, ф № 1 пгт. Магдагачи, переход через ж/д пути вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечание
ВЛ-10 кВ				
1.	Демонтаж деревянных опор: Одностоечных Двухстоечных Трехстоечных	шт. шт. шт.	12 3 1	
2.	Демонтаж провода АС-50	опор	16	
3.	Монтаж железобетонных опор: Одностоечных	шт.	5	
4.	Монтаж железобетонных опор: Двухстоечных (с засыпкой пазух котлованов и трамбовкой привозным грунтом из расчета 0,125 м ³ на одну стойку)	шт.	4	
5.	Монтаж опор марки СК-13,6	шт.	3	
6.	Монтаж провода на вновь смонтированные ж/б опоры АС-70	км.	1	3-х проводное исполнение
7.	Изготовление металлоконструкций этажерочного типа	т	1,2	
8.	Монтаж металлоконструкций этажерочного типа	т	1,2	
9.	Переход ч/з ж/д пути	пролет	4	
10.	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель	м3	1	
11.	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м	шт.	12	
12.	Устройство заземления опор (горизонтальное)	м	18	
13.	Засыпка грунта вручную	м3	1	
14.	Развозка ж/б стоек по трассе	шт.	16	

15.	Развозка материалов оснастки одностоечных опор	шт.	8		
16.	Развозка материалов оснастки сложных опор	шт.	4		
Транспортировка грузов					
17.	Перевозка ж/б опор по маршруту ст. Тыгда – пгт.Магдагачи	т/км	15,6/80		
18.	Перевозка провода АС-70/11 по маршруту г. Зея– пгт.Магдагачи	т/км	0,82/180		
19.	Перевозка материалов по маршруту Зея– пгт.Магдагачи	т/км	2,93/180		
Погрузо-разгрузочные работы					
20.	Погрузка/Разгрузка опор	т	15,6		
21.	Погрузка/Разгрузка провода АС-70/11	т	0,82		
22.	Погрузка/Разгрузка материалов погрузчиком	т	2,93		
Материалы заказчика ВЛ-10 кВ					
27.	Опора	СВ-10,5	шт.	13	Передается подрядчику по договору купли-продажи
Материалы подрядчика ВЛ-10 кВ					
28.	Провод	АС-70/11	т	0,83	
29.	Опора	СК-13,6	шт.	3	
30.	Изолятор	ШС-10	шт.	34	
31.	Траверса	ТМ-3	шт.	5	
32.	Траверса	ТМ-8	шт.	4	
33.	Колпачки	К-6	шт.	35	
34.	Подвесной изолятор	ПС-70	шт.	48	
35.	ушко	У-1-7-16	шт.	43	
36.	серьга	СР-7-16	шт.	44	
37.	скоба	СК-7-1	шт.	43	
38.	Зажим натяжной	НЗ-2-7	шт.	42	
39.	Узел крепления укоса	У10	шт.	4	
40.	Электроды	М-4	кг	5	
41.	Пластичный зажим	ПА-2А	шт.	21	
42.	Сталь стержневая	d-16мм	кг	17,8	
43.	Сталь стержневая	d-10мм	кг	3,9	
44.	Хомут	Х-1	шт.	10	
45.	Оголовок	ОГ-1	шт.	4	
46.	Уголок металлический	63*63	т	1,2	
Примечание:					
1.Опоры ВЛ 10 кВ необходимо комплектовать в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407.1-143					
2.Заземление опор ВЛ 10 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4					
3.Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовой серией ООО "НИЛЕД" Шифр 25.0017					

Председатель комиссии: Начальник ЭТС
(должность)

(подпись)

Стуков Н.В.
(расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Инженер ЭТС
(должность)

(подпись)

Таранец Е.А.
(расшифровка подписи)