



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»:

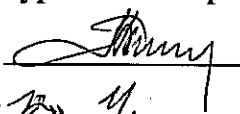
Зам. директора по развитию и инвестициям

 **А.А. Майоров**

«11» 11 2014 г.

«Утверждаю»

Заместитель директора – главный инженер филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»

 **А.В. Бакай**
«12» 11 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ г. Белогорск

1. Объект торгов:

Реконструкция ВЛ-10-0,4 кВ г. Белогорск, Амурской области.

2. Объём работ:

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №14, 38, 88 – 11,3 км в г. Белогорске Амурской области.

Полный объем работ указан в ведомостях объемов работ (Приложения № 1-3 к настоящему техническому заданию).

3. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора

Окончание работ – 30 ноября 2015 года

4. Заказчик: ОАО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «Амурские ЭС».

5. Требования к подрядной организации:

5.1. Наличие свидетельства о допуске к видам работ по следующим пунктам из перечня работ, определенных Приказом МинРегионразвития РФ № 624 от 30.12.2009 г.:

П. 20 «Устройство наружных электрических сетей и линий связи»:

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;

20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжений 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. Работы выполняются на основании договора подряда 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. ППР 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 3 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. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, необходимые для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта. Он может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор; исключить любую работу;
- изменить характер, качество или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения комплексной реконструкции объекта.

В случае если такое изменение влечет за собой изменение сроков выполнения работ и/или стоимости оборудования, материалов, работ, то Подрядчик приступает к

его исполнению только после оформления надлежащим образом.

7. Требования к выполнению сметных расчетов:

7.1. Сметная стоимость определяется на основании документов по порядку формирования сметной документации ОАО «ДРСК» (размещенных на внешнем сайте ОАО «ДРСК»).

7.2. Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТЕР-2001), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных РЦЦС (Региональный центр по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Для формирования базисной цены индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с рекомендованными Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

7.3. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет/

7.4. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «WIN RIK», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

8. Материально-техническое обеспечение:

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

Наименование материалов	Ед. изм.	Количество передаваемых материалов	Ориентировочная цена за единицу, руб. без НДС	Общая стоимость, руб. без НДС
Стойка СВ-95-3	шт.	324	7 700	2 494 800
Стойка СВ-105-5	шт.	19	9 350	177 650
Провод СИП 3х70+1х70+1х25	км	9,48	187 220	1 774 846
Провод СИП 3х95+1х95+1х25	км	4,18	221 240	924 783
Провод СИП 4х25	км	1,28	65 200	83 456
Провод СИП 2х16	км	11,9	23 800	283 220
Итого				5 738 755

Ориентировочная стоимость материалов, передаваемых по договору купли-продажи составляет 5 738 755 тыс. руб. без НДС.

Сотасовен и.р.

Тадм Тей Тиб 07.11.14

Вн Вреселет П В

8.2. Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п. 8.1.), 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.

8.3. Комплектация всеми остальными материалами, необходимыми для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно на основании проекта, типовых серий 3.407.1-143, 25.0017, 3.407-150 в соответствии с объемами работ, указанными в ведомостях объемов работ, с последующим предоставлением сертификатов на использованные материалы.

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

8.5. Материалы, высвобожденные после демонтажа, Подрядчик доставляет самостоятельно за свой счет на базу РЭС и передает Заказчику с оформлением акта приема-передачи.

8.6. Заказчик имеет право отклонение предложение, предусматривающие начало производства работ после выплаты авансового платежа.

9. Приемка выполненных работ:

9.1. 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».

9.2. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика или другими формами расчетов, не запрещенных действующим законодательством РФ, в течение 30 календарных дней, следующих за месяцем, в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ 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. Гарантии исполнителя:

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

10.2. Гарантия на материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком составляет 36 месяцев.

Приложения: 1. Ведомость объемов работ на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ от ТП №14 г. Белогорск на 3 л. в 1 экз.

И.В. Веткина АВ / 10.11.2014г.

2. Ведомость объемов работ на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ от ТП №38 г. Белогорск на 3 л. в 1 экз.
3. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ от ТП №88 г. Белогорск на 3 л. в 1 экз.

Главный инженер СП «ЦЭС»



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

« 4 » 11 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №14 г. Белогорск

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №14 г. Белогорск, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ на ж/б приставке	шт.	22
2.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ	шт.	17
3.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	11
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ на ж/б приставке с двумя подкосами	шт.	2
5.	Демонтаж подкоса опоры на ж/б приставке	шт.	3
6.	Демонтаж траверс ТН-9 с хомутами Х10	к-т./кг	66/330
7.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп.	97
8.	Демонтаж ответвлений к зданию в 2 пр.	шт.	170
9.	Демонтаж ответвлений к зданию в 4 пр.	шт.	8
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ (П 23)	шт.	38
2.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,38 кВ (А23)	шт.	19
3.	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ (УА23)	шт.	4
4.	Установка ж/б опор с двумя подкосами ВЛ 10/0,38 кВ (УА23)	шт.	1
5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 - 2м. NC20-2 шт.)	шт.	14
6.	Установка ж/б подкоса к опоре (6 шт. СВ9,5, 3 шт. СВ10,5)	шт.	3
7.	Монтаж анкерного кронштейна CS10.3 под натяжной зажим PA1500	шт.	16

8.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E	шт.	12 ✓
9.	Установка зажимов РС481	шт.	40 ✓
10.	Присоединение СИП 0,4 кВ в РУ 0,4 кВ	шт.	3 ✓
11.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х70+1х70+1х25	км	3,2 ✓
12.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 4х25	км	0,5 ✓
13.	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр.	шт.	170 ✓
14.	Устройство ответвлений к зданию в 4 пр.	шт.	8 ✓
15.	Забивка вертикальных электродов заземления (Зм)	шт.	25 ✓
16.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	✓ 6,25
17.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	✓ 25
18.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	✓ 6,25
19.	Вырезка ветвей деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	шт.	✓ 60
20.	Валка деревьев диаметром более 350 мм	шт.	8 ✓
21.	Вывоз порубочных остатков	м ³	12 ✓

Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	102 ✓
2.	Стойка СВ 105-5	шт.	6 ✓
3.	СИП2 3х70+1х70+1х25	км	3,35 ✓
4.	СИП4 2х16	км	4,25 ✓
5.	СИП4 4х25	км	0,72 ✓

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	комплект	27 ✓
2.	Кронштейн У1	комплект	5 ✓
3.	Изолятор ШС10	шт.	1 ✓
4.	Колпачок К-7	шт.	1 ✓
5.	Зажим ПС-2-1	шт.	28 ✓
6.	Зажим ПА-2-1	шт.	19 ✓
7.	Траверса ТМ8	комплект	1 ✓
8.	Надставка ТС2	комплект	1 ✓
9.	Хомут ХЗ	комплект	2 ✓
10.	Болт Б5	шт.	9 ✓
11.	Заземляющий проводник ЗП6	м	41,75 ✓
12.	Металлическая лента F207	м	408,00 ✓
13.	Скрепка NC20	шт.	294 ✓
14.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	50 ✓
15.	Зажим Р72 для ЗП6	шт.	461 ✓
16.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	112 ✓
17.	Стяжной хомут Е778	шт.	550 ✓
18.	Бугель NB20	шт.	114 ✓
19.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	43 ✓
20.	Натяжной зажим РА2200	шт.	46 ✓
21.	Проводник ЗП1	м	3,5 ✓
22.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	✓ 384 ✓
23.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	178 ✓
24.	Дистанционный фиксатор ВИС 50.90	шт.	8 ✓
25.	Герметичный колпачок СЕ6.35	шт.	372 ✓
26.	Кронштейн СА16	шт.	384 ✓
27.	Зажим ответвительный Р645	шт.	372 ✓
28.	Зажим ответвительный Р625	шт.	32 ✓

29.	Зажим ответвительный Р4	шт.	340 ✓
30.	Сталь d16 (L-3м)	кг	120 ✓
31.	Сталь d10 (L-1м)	кг	15 ✓
32.	ПГС	м3	64,8 ✓
33.	Сварочные электроды	кг	5,4 ✓
34.	Краска	кг	3,24 ✓
35.	Зажим ответвительный Р70	шт.	8 ✓
36.	МЛРТ 25	шт.	2 ✓
37.	МЛРТ 70	шт.	8 ✓
38.	СРТАUR 25	шт.	3 ✓
39.	СРТАUR 70	шт.	12 ✓
41.	Зажим РС 481	шт.	40 ✓
42.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	12 ✓
43.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6 ✓
44.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	6 ✓
45.	Скоба СК-12-1А	шт.	6 ✓
46.	Серьга СР-7-16	шт.	6 ✓
47.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	6 ✓
48.	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт.	2 ✓
49.	Скоба СК-7-1А	шт.	3 ✓
50.	Серьга СРС-7-17	шт.	3 ✓

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благоещенск – участок реконструкции	км	135
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	5
3.	Участок реконструкции – пункт приема порубочных остатков	км	10

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	53
2.	Монтируемые материалы	т	192

Примечание:

1. Работа выполняется в населенной местности.
2. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС силами и передаются заказчику по акту передачи.
3. Опоры комплектуются по типовому проекту 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.
4. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).
5. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до участка реконструкции.

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

О.А. Второв

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник БелРЭС

А.С. Мекшун

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«04» 11 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №88 г. Белогорск

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №88 г. Белогорск, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ на ж/б приставке	шт.	17
2.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ	шт.	50
3.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ с подкосом	шт.	8
4.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами	шт.	1
5.	Демонтаж ж/б подкоса опоры	шт.	2
6.	Демонтаж траверс ТН-9 с хомутами Х10	к-т./кг	14/70
7.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп.	97
8.	Демонтаж ответвлений к зданию в 2 пр.	шт.	221
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ (П 23)	шт.	52
2.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,38 кВ (А23)	шт.	14
3.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,38 кВ (ОА23)	шт.	8
4.	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ (УА23)	шт.	7
5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10/0,38 кВ	шт.	1
6.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10/0,38 кВ с ЛР ВЛ 10 кВ	шт.	1
7.	Установка ж/б подкоса к опоре СВ9,5	шт.	6
8.	Монтаж кронштейнов CS10.3 на ж/б опоры ВЛ-10 кВ	шт.	51

9.	Монтаж кронштейнов ES1500E на существующие ж/б опоры	шт.	63
10.	Присоединение СИП 0,4 кВ в РУ 0,4 кВ	шт.	5
11.	Подвеска СИП 0,4 кВ	км	2,8
12.	Подвеска СИП 0,4 кВ	км	4,0
13.	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр.	шт.	226
14.	Забивка вертикальных электродов заземления (3м)	шт.	40
15.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	10
16.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	40
17.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	10
18.	Вырезка ветвей деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	шт.	60
19.	Валка деревьев диаметром более 350 мм	шт.	16
20.	Вывоз порубочных остатков	м ³	18

Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	123
2.	Стойка СВ 105-5	шт.	2
3.	СИП2 3х70+1х70+1х25	км	2,93
4.	СИП2 3х95+1х95+1х25	км	4,18
5.	СИП4 2х16	км	5,65

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	комплект	42
2.	Траверса ТМЗ	комплект	2
3.	Изолятор ШС10	шт.	16
4.	Колпачок К-7	шт.	16
5.	Зажим ПС-2-1	шт.	42
6.	Зажим ПА	шт.	18
7.	Надставка ТС2	комплект	2
8.	Хомут ХЗ	комплект	4
9.	Заземляющий проводник ЗП6	м	95,75
10.	Металлическая лента F207	м	646,0
11.	Скрепа NC20	шт.	456
12.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	123
13.	Зажим Р72 для ЗП6	шт.	647
14.	Зажим плашечный CD35	шт.	224
15.	Стяжной хомут Е778	шт.	901
16.	Бугель NB20	шт.	190
17.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	87
18.	Натяжной зажим РА1500	шт.	101
19.	Проводник ЗП1	м	8,90
20.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	452
21.	Герметичный колпачок СЕ6.35	шт.	452
22.	Кронштейн СА16	шт.	452
23.	Зажим ответвительный Р645	шт.	18
24.	Зажим ответвительный Р4	шт.	452
25.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	40
26.	Сталь d10 (L-1м)	м	40,0
27.	ПГС	м ³	75,0
28.	Сварочные электроды	кг	6,25
29.	Краска	кг	3,75
30.	Зажим ответвительный Р70	шт.	72

31.	СРТАUR 25	шт.	5
32.	СРТАUR 95	шт.	25
33.	Колпачок СЕ25-150	шт.	110
34.	Зажим РС 481	шт.	135
35.	Разединитель РЛНДЗ-10/400	шт.	1
36.	Кронштейн РА1	шт.	1
37.	Кронштейн РА2	шт.	1
38.	Кронштейн РА3	шт.	2
39.	Кронштейн РА4	шт.	1
40.	Кронштейн РА5	шт.	3
41.	Хомут Х7	шт.	3
42.	Хомут Х8	шт.	1
43.	Болт М12*40	шт.	11
44.	Гайка М12	шт.	11
45.	Шайба М12	шт.	11

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	130
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	5
3.	Участок реконструкции – пункт приема порубочных остатков	км	10

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	28
2.	Монтируемые материалы	т	226

Примечание:

- Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.
- Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м³ на 1 стойку).
- Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
- Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
- Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.
- Стоимость утилизации порубочных остатков за 1м³ составляет около 60 руб.

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

О.А. Второв

Начальник сл. линий


И.Л. Павлов

Начальник БелРЭС

А.С. Мекшун

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

 В.А. Гаврилов
«04» 11 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №38 г. Белогорск

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №38 г. Белогорск, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп.	11
2.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в три провода)	оп.	8
3.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в два провода)	оп.	70
4.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,38 кВ на приставке	шт.	5
5.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,38 кВ с подкосом	шт.	6
6.	Демонтаж одностоечных деревянных опор на приставке ВЛ 0,38 кВ с подкосом	шт.	3
7.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,38 кВ	шт.	20
8.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры	шт.	25
9.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ10/0,38 кВ	шт.	2
10.	Демонтаж А-образной деревянной опоры ВЛ10/0,38 кВ	шт.	1
11.	Демонтаж металлических траверс ТН-9	шт.	6
12.	Демонтаж провода СИП 4*16	км	0,28
13.	Демонтаж ответвлений к зданию в 2 пр.	шт.	80
14.	Демонтаж ответвлений к зданию в 4 пр.	шт.	4
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (П 23)	шт.	15
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (П 24)	шт.	6
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ	шт.	8
4.	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ (А23)	шт.	14

5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами (УА23)	шт.	4
6.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (ПП23)	шт.	2
7.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с подкосом (АО23)	шт.	2
8.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с подкосом (АО24)	шт.	1
9.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами (УА24)	шт.	4
10.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с подкосом (ПА24)	шт.	1
11.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10/0,38 кВ ПП10/0,38	шт.	2
12.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с подкосом (УП23)	шт.	2
13.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ с подкосом (АО23)	шт.	4
14.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10/0,38 кВ УП10/0,38	шт.	1
15.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10/0,38 кВ УАО10/0,38	шт.	1
16.	Установка кронштейнов CS10.3+PA1500	шт.	3
17.	Установка кронштейнов ES 1500	шт.	3
18.	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр.	шт.	80
19.	Устройство ответвлений к зданию в 4 пр.	шт.	2
20.	Устройство переходов ВЛ 0,4 кВ через дороги	шт.	12
21.	Подвеска провода	км.	3,0
22.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3.	7,5
23.	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)	шт.	50
24.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м.	50
25.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	7,5
26.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	шт.	35
27.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	шт.	60
28.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	60
29.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	35
30.	Вывоз порубочных остатков	т	10
31.	Установка зажимов РС481	шт.	80
32.	Установка дистанционных фиксаторов ВИС 50.90	шт.	9
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	99
2.	Стойка СВ 105-5	шт.	11
3.	СИП2 3x70+1x70+1x25	км	3,2
4.	СИП4 2x16	км	2
5.	СИП4 4x25	км	0,56
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У4	комплект	39
2.	Кронштейн У1	комплект	4
3.	Изолятор ШС10	шт.	19
4.	Колпачок К-7	шт.	19

5.	Вязка спиральная ВС-9,6-72-22	шт.	19
6.	Зажим ПС-2-1	шт.	57
7.	Зажим ПА	шт.	38
8.	Траверса ТМ7	комплект	3
9.	Траверса ТМ8	комплект	1
10.	Надставка ТС2	комплект	4
11.	Хомут ХЗ	комплект	8
12.	Болт Б5	шт.	9
13.	Подвеска натяжная изолирующая	комплект	6
14.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	61,55
15.	Металлическая лента F207	м	346
16.	Скрепа NC20	шт.	156
17.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	45
18.	Зажим Р72 для ЗП6	шт.	273
19.	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	123
20.	Стяжной хомут Е778	шт.	413
21.	Бугель NB20	шт.	190
22.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	79
23.	Натяжной зажим РА2200	шт.	95
24.	Проводник ЗП1	м	10,9
25.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	180
26.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	82
27.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	168
28.	Кронштейн СА16	шт.	180
29.	Зажим ответвительный Р645	шт.	168
30.	Зажим ответвительный Р625	шт.	8
31.	Зажим ответвительный Р4	шт.	160
32.	Сталь d16 (L-3м)	кг	240
33.	Сталь d10 (L-1м)	кг	30
34.	ПГС	м ³	66
35.	Сварочные электроды	кг	5,5
36.	Краска	кг	3,3
37.	Зажим ответвительный Р70	шт.	28
38.	СРТАUR 25	шт.	7
39.	СРТАUR 70	шт.	28
40.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	12
41.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6
42.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	6
43.	Серьга СР-7-16	шт.	6
44.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	6
45.	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт.	2
46.	Скоба СК-7-1А	шт.	3
47.	Серьга СРС-7-17	шт.	3
48.	Зажим РС481	шт.	80
49.	Дистанционный фиксатор ВИС 50.90	шт.	9
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	135
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	5
3.	Участок реконструкции – пункт приема порубочных остатков	км	10
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			

1.	Демонтируемые материалы	т	33,5 ✓
2.	Монтируемые материалы	т	253
Примечание:			
1. Работа выполняется в населенной местности.			
2. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС силами и передаются заказчику по акту передачи.			
3. Опоры комплектуются по типовому проекту 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.			
4. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).			
5. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до участка реконструкции.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

О.А. Второв

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник БелРЭС

А.С. Мекшун