

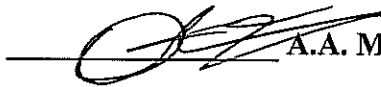


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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
«//» // 2014 г.

«Утверждаю»

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


А.В. Бакай
«//» // 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на реконструкцию ВЛ-10-0,4 кВ с. Тамбовка

1. Объект торгов:

Реконструкция ВЛ-10-0,4 кВ в с. Тамбовка, Амурской области.

2. Объем работ:

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-20, 1-7, 1-10, 1-21, 1-29, 1-66, 1-81 – 9 км, реконструкция ВЛ-10 кВ Ф-8 и Ф-10 ПС «Тамбовка» – 4,9 км.

Полный объем работ указан в ведомостях объемов работ (Приложения № 1-9 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.	125	7 700	962 500
Стойка СВ-105-5	шт.	150	9 350	1 402 500
Провод СИП 1х50	км	2,92	40 940	119 545
Провод СИП 1х95	км	11,9	63 820	759 458
Провод СИП 3х35+1х54,6	км	1,17	98 290	114 999
Провод СИП 3х50+1х54,6+1х25	км	5,64	141 920	800 429
Провод СИП 3х70+1х70+1х25	км	2,24	187 220	419 373
Провод СИП 4х25	км	1,85	65 200	120 620
Провод СИП 2х16	км	4,59	23 800	109 242
Итого				4 808 666

Составлен и.с. МТО
Тех. ТПБ 07.11.14
Ф. В. В. В. В.

Ориентировочная стоимость материалов, передаваемых по договору купли-продажи составляет 4 808 666 руб. без НДС.

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:

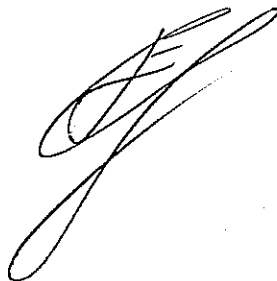
10.1. Подрядчик гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов возникших по его вине в течение 36-ти месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

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

 /Виткин А.В./ 10.11.2014

- Приложения:**
1. Ведомость объемов работ на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-20 на 3 л. в 1 экз.
 2. Ведомость объемов работ на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-7 на 3 л. в 1 экз.
 3. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-10 на 3 л. в 1 экз.
 4. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-21 на 3 л. в 1 экз.
 5. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-29 на 3 л. в 1 экз.
 6. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-66 на 3 л. в 1 экз.
 7. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-81 на 3 л. в 1 экз.
 8. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-10 кВ Ф-8 ПС «Тамбовка» на 3 л. в 1 экз.
 9. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-10 кВ Ф-10 ПС «Тамбовка» на 3 л. в 1 экз.

Главный инженер СП «ЦЭС»



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ 10 кВ Ф-10 ПС «Тамбовка»

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-10 ПС «Тамбовка», 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 провода АС-35 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	оп.	9
2.	Демонтаж/монтаж (замена) траверс на существующих опорах ВЛ 10 кВ (оп. № 4/3.)	комплект	1
3.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ на приставке (оп. №№ 4/1, 4/2, 30, 35)	шт.	4
4.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ на приставке с подкосом (оп. №№ 4, 16, 31, 34)	шт.	4
5.	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с подкосом (оп. №36)	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ П10-1 с надставкой ТС-2 (оп. №№ 1/1, 1/2, 1/3)	шт.	3
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом А20-1Н (оп. № 40)	шт.	1
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом А10-1 с надставкой ТС-1, ТМ8 (оп. №№ 4, 31, 32, 36, 26)	шт.	5
4.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом ОА10-1 с надставкой ТС-1, ТМ7, ТМ6 (оп. № 16)	шт.	1
5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с двумя подкосами УА20-1Н с надставкой ТС-2 (оп. №№ 38, 39)	шт.	2
6.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с двумя подкосами УА20-1Н с надставкой ТС-1 (оп. № 37)	шт.	1
7.	Установка дополнительного ж/б подкоса (оп. № 32)	шт.	1
8.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1*50 ВЛ 10 кВ (в 3	км	0,3

	провода)		
9.	Подвеска неизолированного провода АС-35 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	км	0,15
10.	Подключение ВЛ-10 к существующей ВЛ-10	шт.	2
11.	Подключение ВЛ-10 на ТП	шт.	2
12.	Установка разъединителя РЛНД-10 кВ	шт.	2
13.	Демонтаж разъединителя РЛНД-10 кВ (РТП 1-29, РТП 1-20)	шт.	3
14.	Монтаж заземляющего спуска для разъединителя	м	16
15.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	3,8
16.	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)	шт.	25
17.	Монтаж горизонтального заземления	м	25
18.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	3,8
19.	Вырезка кустарника вручную средней поросли.	м ²	150
20.	Вырезка ветвей: деревья диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	33
21.	Валка деревьев диаметром ствола свыше 32 см	шт.	12
22.	Вывоз или уничтожение порубочных остатков	м ³	22

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

1.	Стойка СВ 105-5	шт.	27
2.	СИПЗ 1х50	км	1,254

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У1	комплект	14
2.	Траверса ТМ3	комплект	3
3.	Хомут Х1	комплект	1
4.	Изолятор ШС10	шт.	33
5.	Колпачок К-7	шт.	33
6.	Вязка спиральная ВС-9,6-72-22	комплект	33
7.	Зажим ПС-2-1	шт.	49
8.	Зажим ПА2-1	шт.	133
9.	Траверса ТМ6	комплект	1
10.	Траверса ТМ7	комплект	1
11.	Траверса ТМ8	комплект	5
12.	Траверса ТМ53	шт.	1
13.	Траверса ТМ54	шт.	1
14.	Траверса ТМ55	шт.	3
15.	Траверса ТМ56	шт.	3
16.	Надставка ТС1	комплект	1
17.	Надставка ТС2	комплект	13
18.	Хомут Х3	комплект	18
19.	Болт Б5	шт.	40
20.	Металлическая лента F207	м	16
21.	Скрепа NC20	шт.	16
22.	Проводник ЗП1	м	35,6
23.	Наконечник ТА50	шт.	4
24.	Сталь d16 (L-3м)	т	0,2
25.	Сталь d10 (L-1м)	т	0,03
26.	ПГС	м3	9
27.	Сварочные электроды	кг	0,75
28.	Краска	кг	0,45
29.	Разединитель РЛНДЗ-10/400	шт.	1

30.	Кронштейн РА1	шт.	1
31.	Кронштейн РА2	шт.	1
32.	Кронштейн РА3	шт.	2
33.	Кронштейн РА4	шт.	1
34.	Кронштейн РА5	шт.	1
35.	Хомут Х7	шт.	3
36.	Хомут Х8	шт.	1
37.	Болт М12*40	шт.	9
38.	Гайка М12	шт.	9
39.	Шайба М12	шт.	9
40.	Болт М-20	комплект	2
41.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	114
42.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	57
43.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	57
44.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	57
45.	Изолятор ШФ20 УО	шт.	12
46.	Колпачок К-9	шт.	12
47.	Вязка спиральная ВС-12-21	комплект	12

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	45
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	3
3.	Участок реконструкции – пункт приема порубочных остатков	км	5

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	11
2.	Монтируемые материалы	т	48

Примечание:

1. Опоры комплектуются по типовым проектам: 3.407.1-143 и 27.0002. 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. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до участка реконструкции.
4. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

О.А. Второв

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник ТРЭС

А.А. Михайлов

«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 10 кВ Ф-8 ПС «Тамбовка»

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-8 ПС «Тамбовка», 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 провода АС-35 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	оп.	94
2.	Демонтаж/монтаж (замена) траверс на существующих опорах ВЛ 10 кВ (оп. №№ 2/2, 2/3, 4/1 – 4/5, 30, 5/1, 5/2, 35, 126.	комплект	12
3.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ	шт.	2
4.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ на приставке	шт.	8
5.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 10 кВ на приставке с подкосом	шт.	4
6.	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ	шт.	34
7.	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с подкосом	шт.	9
8.	Демонтаж одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с двумя подкосами	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ П20-1Н с надставкой ТС-2 (оп. №№ 1, 4-8, 1/1, 10-14, 17-24, 26-28, 2/1, 2/2, 2/3, 32-34, 41, 45-47, 49-58, 62-68, 72, 74-76.)	шт.	53
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ П20-1Н с надставкой ТС-1(оп. №№ 3/1, 38, 39.)	шт.	3
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ П20-1Н (оп. №№ 1/3, 6/1.)	шт.	2
4.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом УП20-3Н с надставкой ТС-2 (оп. № 29.)	шт.	1
5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом А20-1Н с надставкой ТС-2 (оп. №№ 15, 3/2, 59, 61, 8/1, 73.)	шт.	6

6.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом А20-1Н с надставкой ТС-1 (оп. №№ 30, 38)	шт.	2 ✓
7.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом ОА20-1Н с надставкой ТС-2 (оп. №№ 9, 1/2, 16, 25, 40, 70, 71.)	шт.	7
8.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом ОА20-1Н с надставкой ТС-1 (оп. №№ 36, 48.)	шт.	2
9.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с подкосом УП20-1Н с надставкой ТС-1 (оп. №№ 35, 43.)	шт.	2
10.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с двумя подкосами УА20-1Н (оп. № 2.)	шт.	1
11.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с двумя подкосами УА20-1Н с надставкой ТС-2 (оп. № 3.)	шт.	1
12.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с двумя подкосами УОА20-1Н с надставкой ТС-2 (оп. № 31, 44.)	шт.	2 ✓
13.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 10 кВ с двумя подкосами УОА20-1Н с надставкой ТС-1 (оп. №№ 69, 77.)	шт.	2 ✓
14.	Установка дополнительного ж/б подкоса (оп. №№ 2/2, 73.)	шт.	2 ✓
15.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1*95 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	км	3,8 ✓
16.	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1*50 ВЛ 10 кВ (в 3 провода)	км	0,53
17.	Подключение ВЛ-10 к существующей ВЛ-10	шт.	4
18.	Подключение ВЛ-10 на ТП	шт.	6
19.	Подключение ВЛ-10 на портале	шт.	1
20.	Установка разъединителя РЛНД-10 кВ	шт.	7 ✓
21.	Демонтаж/монтаж существующего разъединителя РЛНД-10 кВ	шт.	7
22.	Монтаж заземляющего спуска для разъединителя	м	56 ✓
23.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	12,9 ✓
24.	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)	шт.	86 ✓
25.	Монтаж горизонтального заземления	м	86 ✓
26.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	12,9
27.	Вырезка кустарника вручную средней поросли.	м ²	180
28.	Вырезка ветвей: деревья диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	47
29.	Валка деревьев диаметром ствола свыше 32 см	шт.	23 ✓
30.	Вывоз или уничтожение порубочных остатков	м ³	36 ✓
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 105-5	шт.	118 ✓
2.	СИПЗ 1х50	км	1,66 ✓
3.	СИПЗ 1х95	км	11,9 ✓
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У1	шт.	34 ✓
2.	Траверса ТМ52	шт.	69 ✓
3.	Траверса ТМ53	шт.	16 ✓
4.	Траверса ТМ54	шт.	7 ✓
5.	Траверса ТМ55	шт.	22 ✓
6.	Траверса ТМ56	шт.	13 ✓
7.	Болт М20х260 (с гайкой и шайбами)	комплект	18 ✓

8.	Надставка ТС2	шт.	77 ✓
9.	Хомут Х3	шт.	138
10.	Хомут Х1	шт.	13
11.	Уголок 50х50х5 (L-1м.)	шт.	3
12.	ОПН-10	шт.	9 ✓
13.	Проводник ЗП1	м	234,7
14.	Изолятор ШФ20 УО	шт.	298 ✓
15.	Колпачок К-9	шт.	298 ✓
16.	Зажим ПС-2-1	шт.	215 ✓
17.	Сталь d-16мм L-3м	т	0,42 ✓
18.	Сталь d-10мм	т	0,3 ✓
19.	Вязка спиральная ВС-16-21	шт.	498
20.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	318
21.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	159
22.	Звено промежуточное трхлапчатое ПРТ-7-1	шт.	159 ✓
23.	Зажим натяжной НБ-2-6А	шт.	159 ✓
24.	Герметичный ответвительный зажим RP 150; либо RP 240	шт.	21
25.	Герметичный ответвительный зажим RPN 150	шт.	12
26.	Надставка ТС1 (усиленная) с траверсой ТМ52	шт.	7
27.	Надставка ТС1 (усиленная) с траверсами ТМ56 и ТМ55	комплект	6
28.	Вязка спиральная ВС-12-21	шт.	9
29.	Зажим ПА-2-1	шт.	3
30.	Проводник ЗП1	м	22,5
31.	Разединитель РЛНДЗ-10/400	шт.	5 ✓
32.	Кронштейн РА1	шт.	5 ✓
33.	Кронштейн РА2	шт.	5
34.	Кронштейн РА3	шт.	10
35.	Кронштейн РА4	шт.	5
36.	Кронштейн РА5	шт.	5
37.	Хомут Х7	шт.	15 ✓
38.	Хомут Х8	шт.	5 ✓
39.	Болт М12*40	кг	1,9 ✓
40.	Гайка М12	шт.	47 ✓
41.	Шайба М12	шт.	47 ✓
42.	Соединительный зажим MJRP 50N	шт.	3 ✓
43.	Соединительный зажим MJRP 95N	шт.	3 ✓
44.	Устройство для наложения переносного заземления СЕ 3	шт.	36 ✓
45.	Наконечник кабельный ТА-50	шт.	24 ✓
46.	Наконечник кабельный ТА-95	шт.	36 ✓

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	45
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	3
3.	Участок реконструкции – пункт приема порубочных остатков	км	5

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	81 ✓
2.	Монтируемые материалы	т	155

Примечание:

- Опоры комплектуются по типовым проектам: 3.407.1-143 и 27.0002. 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).

3. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до участка реконструкции.

4. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.

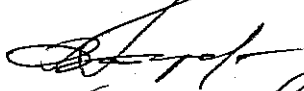
Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

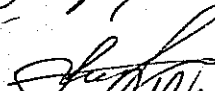
Члены комиссии:

Начальник ПТС



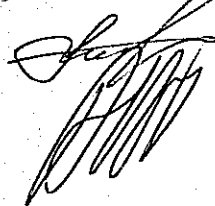
О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.Л. Павлов


Начальник ТРЭС



А.А. Михайлов

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

 В.А. Гаврилов
«04» // 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-20 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-20 с. Тамбовка, 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 ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	35
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	19
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 5 проводов)	оп.	41
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	12
5.	Демонтаж деревянной опоры на ж/б приставке ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
6.	Демонтаж существующих светильников	шт.	10
7.	Демонтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	32
8.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	20
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (П23) (Ф1-оп. №3; Ф2-оп. № 1/1,1/2,1/3,1/6)	шт.	5
2.	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ (2 кр-на, СА16, 2 бугеля NB20 и 2 зажима DN123) (Ф1- оп.№ 1/1)	шт.	1
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23) (Ф1- оп. № 2,4; Ф2- оп. №1/5)	шт.	3
4.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ. (УА24) (Ф1- оп. №1)	шт.	1
5.	Установка подкоса к существующей ж/б опоре ВЛ 0,38 кВ. (Ф2- оп. № 1/4,1/7)	шт.	2
6.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х35+1х54,6	км	0,26
7.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	1,52
8.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	32
9.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	20

10.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E	шт.	28 ✓
11.	Монтаж траверс ТН18 (Ф1- оп. № 2,3,4) и ТН19 (Ф1- оп. № 5)	шт.	4 ✓
12.	Монтаж анкерного кронштейна CS10.3 под натяжной зажим РА1500	шт.	17 ✓
13.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	10 ✓
14.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м³	1,05 ✓
15.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	7 ✓
16.	Монтаж горизонтального заземления	м	7 ✓
17.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м³	1,05 ✓
18.	Монтаж существующих светильников	шт.	10 ✓
19.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	32 ✓
20.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	20 ✓
21.	Установка зажимов РС481	шт.	35 ✓
22.	Установка дистанционных фиксаторов ВИС 50.90	шт.	5 ✓

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	17 ✓
2.	СИП2 3х35+1х54,6	км	0,27 ✓
3.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	1,59 ✓
4.	СИП4 2х16	км	0,80 ✓
5.	СИП4 4х25	км	0,50 ✓

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	комплект	7 ✓
2.	Зажим ПС-2-1	шт.	7 ✓
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	27,20 ✓
4.	Металлическая лента F207	м	182,00 ✓
5.	Скрепка NC20	шт.	134 ✓
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	34 ✓
7.	Зажим Р72 для ЗП6	шт.	208 ✓
8.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	67 ✓
9.	Стяжной хомут Е778	шт.	251 ✓
10.	Бугель NB20	шт.	48 ✓
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	24 ✓
12.	Натяжной зажим РА1500	шт.	31 ✓
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	108 ✓
14.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт./кг	52/6,2 ✓
15.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	144 ✓
16.	Кронштейн СА16	шт.	108 ✓
17.	Зажим ответвительный Р645	шт.	148 ✓
18.	Зажим ответвительный Р4	шт.	296 ✓
19.	Сталь d16 (L-3м)	кг	35 ✓
20.	Сталь d10 (L-1м)	кг	5 ✓
21.	ПГС	м³	10,2 ✓
22.	Сварочные электроды	кг	0,85 ✓
23.	Краска	кг	0,51 ✓
24.	Зажим ответвительный Р70	шт.	16 ✓
25.	МЈРТ 25	шт.	1 ✓
26.	МЈРТ 50	шт.	3 ✓
27.	МЈРТ 54,6 N	шт.	1 ✓
28.	СРТАUR 25	шт.	2 ✓
29.	СРТАUR 50	шт.	6 ✓

30.	СРТАUR 54,6N	шт.	2
31.	Зажим РС 481	шт.	35
32.	Дистанционных фиксаторов ВИС 50.90	шт.	5
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	45
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	12
2.	Монтируемые материалы	т	31
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 ТРЭС

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«04» // 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-29 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-29 с. Тамбовка, 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 ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	✓ 18
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	✓ 2
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 5 проводов)	оп.	26
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	13
5.	Демонтаж деревянной опоры на ж/б приставке ВЛ 0,4 кВ	шт.	4
6.	Демонтаж ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
7.	Демонтаж ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ с одним подкосом	шт.	2
8.	Демонтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	17
9.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	3
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (П23)(А1-оп. № 10,11,12)	шт.	3
2.	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ (2 кр-на, СА16 и 2 зажима DN123)(Ф1- оп. №14)	шт.	1
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23) (Ф1- оп. №13)	шт.	1
4.	Установка подкоса к существующей ж/б опоре ВЛ 0,38 кВ(Ф1-оп. №1).	шт.	1
5.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х35+1х54,6 (Ф1- оп.9-14, Ф5- оп. 9-11)	км.	0,3
6.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,03
7.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	17
8.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	3
9.	Устройство пересечения ВЛИ через а/дорогу	шт.	2

10.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E	шт.	11
11.	Монтаж анкерного кронштейна CS10.3 под натяжной зажим PA1500	шт.	25
12.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	10
13.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	0,45
14.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	3
15.	Монтаж горизонтального заземления	м.	3
16.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	0,45
17.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	17
18.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	3
19.	Установка зажимов РС481	шт.	25
20.	Установка дистанционных фиксаторов ВИС 50.90	шт.	3

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	7
2.	СИП2 3х35+1х54,6	км	0,3
3.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	1,08
4.	СИП4 2х16	км	0,45
5.	СИП4 4х25	км	0,08

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	комплект	2
2.	Зажим ПС-2-1	шт.	3
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	24,85
4.	Металлическая лента F207	м	95,00
5.	Скрепа NC20	шт.	57
6.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	15
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	98
8.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	51
9.	Стяжной хомут E778	шт.	176
10.	Бугель NB20	шт.	38
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	19
12.	Натяжной зажим PA1500	шт.	60
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	46
14.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт./кг	21/2,5
15.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	48
16.	Кронштейн СА16	шт.	42
17.	Зажим ответвительный P645	шт.	62
18.	Зажим ответвительный P4	шт.	124
19.	Сталь d16 (L-3м)	кг	15
20.	Сталь d10 (L-1м)	кг	2
21.	ПГС	м ³	4,20
22.	Сварочные электроды	кг	0,35
23.	Краска	кг	0,21
24.	Зажим ответвительный P70	шт.	8
25.	МЈРТ 25	шт.	1
26.	МЈРТ 50	шт.	3
27.	МЈРТ 54,6 N	шт.	1
28.	СРТАUR 25	шт.	2
29.	СРТАUR 50	шт.	6
30.	СРТАUR 54,6N	шт.	2
31.	Колпачок CE25-150	шт.	15

32.	Зажим РС 481	шт.	25
33.	Дистанционных фиксаторов ВИС 50.90	шт.	3
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	45
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	13
2.	Монтируемые материалы	т	18
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 ТРЭС

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«04»

2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-81 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-81 с. Тамбовка, 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 ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	19
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	3
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	22
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	6
5.	Демонтаж деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	4
6.	Демонтаж существующих светильников	шт.	10
7.	Демонтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	19 ✓
8.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	3 ✓
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (П23)	шт.	3 ✓
2.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (А23)	шт.	2
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ (АО23)	шт.	1
4.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ (ПУА23)	шт.	1
5.	Установка ж/б подкоса к опоре	шт.	3
6.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,72
7.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х35+1х54,6	км	0,04
8.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	19
9.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	3
10.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E	шт.	10
11.	Монтаж анкерного кронштейна CS10.3 под натяжной зажим РА1500	шт.	6
12.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	5 ✓

13.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	1,5
14.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	10
15.	Монтаж горизонтального заземления	м	10
16.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	1,5
17.	Вырезка кустарника средней поросли	м ²	40
18.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	16
19.	Валка деревьев диаметром более 320 мм	шт.	3
20.	Демонтаж/монтаж существующих светильников	шт.	10
21.	Демонтаж/монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	19
22.	Демонтаж/монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	3

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	12
2.	Стойка СВ 105-5	шт.	3
3.	СИП2 3х35+1х54,6	км	0,04
4.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,75
5.	СИП4 2х16	км	0,48
6.	СИП4 4х25	км	0,08

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У3	комплект	6
2.	Кронштейн У1	комплект	2
3.	Зажим ПС-2-1	шт.	4
4.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	11,60
5.	Металлическая лента F207	м	72,00
6.	Скрепа NC20	шт.	48
7.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	14
8.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	73
9.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	27
10.	Стяжной хомут E778	шт.	97
11.	Бугель NB20	шт.	24
12.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	11
13.	Натяжной зажим PA1500	шт.	15
14.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	44
15.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	22
16.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	50
17.	Кронштейн CA16	шт.	44
18.	Зажим ответвительный P645	шт.	3
19.	Зажим ответвительный P625	шт.	12
20.	Зажим ответвительный P4	шт.	38
21.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	4
22.	Сталь d10 (L-1м)	м	4,00
23.	ПГС	м ³	9,00
24.	Сварочные электроды	кг	0,75
25.	Краска	кг	0,45
26.	Зажим ответвительный P70	шт.	16
27.	MJPT 25	шт.	1
28.	MJPT 50	шт.	3
29.	MJPT 54,6 N	шт.	1
30.	СРТАUR 25	шт.	1
31.	СРТАUR 50	шт.	3

32.	СРТАUR 54,6N	шт.	1	✓
33.	Колпачок CE25-150	шт.	20	
34.	Зажим РС 481	шт.	20	✓
Раздел 5. Транспортная схема:				
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	30	
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:				
1.	Демонтируемые материалы	т	3	✓
2.	Монтируемые материалы	т	27,8	
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 м ³ на 1 стойку). Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до участка реконструкции.				

Председатель комиссии: Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС

Е.В. Соловьев

О.А. Второв

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-66 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-66 с. Тамбовка, 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 ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	12
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	9
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	21
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	13
5.	Демонтаж деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	7
6.	Демонтаж/монтаж существующих светильников	шт.	2
7.	Демонтаж/монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	13
8.	Демонтаж/монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	11
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ (А23)	шт.	4
2.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х70+1х70+1х25	км	0,6
3.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,2
4.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	13
5.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	11
6.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E	шт.	14
7.	Монтаж анкерного кронштейна CS10.3 под натяжной зажим РА1500	шт.	11
8.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	10
9.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	0,6
10.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	4
11.	Монтаж горизонтального заземления	м	4
12.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	0,6
13.	Вырезка кустарника средней поросли	м ²	40
14.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диамет-	шт.	22

	ром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15		
15.	Валка деревьев диаметром более 320 мм	шт.	10
16.	Монтаж существующих светильников	шт.	2
17.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	13
18.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	11
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	8
2.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,21
3.	СИП2 3х70+1х70+1х25	км	0,63
4.	СИП4 2х16	км	0,33
5.	СИП4 4х25	км	0,28
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн УЗ	комплект	4
2.	Зажим ПС-2-1	шт.	4
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	13,95
4.	Металлическая лента F207	м	82,00
5.	Скрепка NC20	шт.	52
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	14
7.	Зажим P72 для ЗПБ	шт.	99
8.	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	33
9.	Стяжной хомут E778	шт.	117
10.	Бугель NB20	шт.	30
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	17
12.	Натяжной зажим PA1500	шт.	19
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	48
14.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	24
15.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	70
16.	Кронштейн CA16	шт.	48
17.	Зажим ответвительный P645	шт.	3
18.	Зажим ответвительный P625	шт.	44
19.	Зажим ответвительный P4	шт.	26
20.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	4
21.	Сталь d10 (L-1м)	м	4,00
22.	ПГС	м ³	4,80
23.	Сварочные электроды	кг	0,40
24.	Краска	кг	0,24
25.	Зажим ответвительный P70	шт.	12
26.	MJPT 25	шт.	2
27.	MJPT 50	шт.	3
28.	MJPT 54,6 N	шт.	1
29.	MJPT 70	шт.	4
30.	CPTAUR 25	шт.	2
31.	CPTAUR 50	шт.	3
32.	CPTAUR 54,6N	шт.	1
33.	CPTAUR 70	шт.	4
34.	Колпачок CE25-150	шт.	25
35.	Зажим PC 481	шт.	25
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	30

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	4,5
2.	Монтируемые материалы	т	14,8
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).			
Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до участка реконструкции.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник ТРЭС

Е.В. Соловьев

О.А. Второв

И.Л. Павлов

А.А. Михайлов

«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 №1-21 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-21 с. Тамбовка, 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 ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	29
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	15
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	40
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	4
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	1
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	32
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	3
8.	Демонтаж/монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	32
9.	Демонтаж/монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	15
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	2
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ.	шт.	2
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	4
4.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х70+1х70+1х25	км	0,94
5.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,33
6.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х35+1х54,6	км	0,25
7.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	32
8.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	15
9.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E	шт.	24
10.	Монтаж анкерного кронштейна CS10.3 под натяжной зажим РА1500	шт.	17

11.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	10
12.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	0,6
13.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	4
14.	Монтаж горизонтального заземления	м	4
15.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	0,6
16.	Вырезка кустарника средней поросли	м ²	80
17.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	26
18.	Валка деревьев диаметром более 320 мм	шт.	12
19.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	32
20.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	15

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	12
2.	СИП2 3х35+1х54,6	км	0,26
3.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,34
4.	СИП2 3х70+1х70+1х25	км	0,98
5.	СИП4 2х16	км	0,80
6.	СИП4 4х25	км	0,38

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн УЗ	комплект	4
2.	Зажим ПС-2-1	шт.	4
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	22,10
4.	Металлическая лента F207	м	147,00
5.	Скрепка NC20	шт.	99
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	26
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	172
8.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	52
9.	Стяжной хомут E778	шт.	208
10.	Бугель NB20	шт.	48
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	22
12.	Натяжной зажим PA1500	шт.	29
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	98
14.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	47
15.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	124
16.	Кронштейн CA16	шт.	98
17.	Зажим ответвительный P645	шт.	1
18.	Зажим ответвительный P625	шт.	60
19.	Зажим ответвительный P4	шт.	64
20.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	4
21.	Сталь d10 (L-1м)	м	4,00
22.	ПГС	м ³	7,20
23.	Сварочные электроды	кг	0,60
24.	Краска	кг	0,36
25.	Зажим ответвительный P70	шт.	12
26.	MJPT 25	шт.	2
27.	MJPT 50	шт.	3
28.	MJPT 54,6 N	шт.	1
29.	MJPT 70	шт.	4
30.	СРТАUR 25	шт.	2
31.	СРТАUR 50	шт.	3

32.	СРТАUR 54,6N	шт.	1
33.	СРТАUR 70	шт.	4
34.	Колпачок СЕ25-150	шт.	20
35.	Зажим РС 481	шт.	30
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	30
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	11
2.	Монтируемые материалы	т	18,9
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).			
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 ТРЭС

А.А. Михайлов

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-10 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

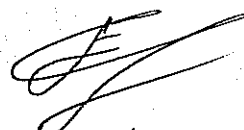
Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-10 с. Тамбовка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ:			
1.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	18 ✓
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	8 ✓
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	23 ✓
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	21 ✓
5.	Демонтаж деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	2 ✓
6.	Демонтаж существующих светильников	шт.	8 ✓
7.	Демонтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	18 ✓
8.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	9 ✓
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (П23)	шт.	13 ✓
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ. (Подставная)	шт.	2 ✓
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23)	шт.	3 ✓
4.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО23)	шт.	1 ✓
5.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,65 ✓
6.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6	км	0,05 ✓
7.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	18 ✓
8.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	9 ✓
9.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	5 ✓
10.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	1,5 ✓
11.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	10 ✓
12.	Монтаж горизонтального заземления	м	10 ✓
13.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	1,5 ✓
14.	Вырезка кустарника средней поросли	м ²	20 ✓
15.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диамет-	шт.	16 ✓

	ром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15		
16.	Валка деревьев диаметром более 320 мм	шт.	7
17.	Монтаж существующих светильников	шт.	8
18.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	18
19.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	9
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	23
2.	СИП2 3х35+1х54,6	км	0,05
3.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,68
4.	СИП4 2х16	км	0,45
5.	СИП4 4х25	км	0,23
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн УЗ	комплект	4
2.	Зажим ПС-2-1	шт.	10
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	7,35
4.	Металлическая лента F207	м	67,00
5.	Скрепка NC20	шт.	53
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	14
7.	Зажим P72 для ЗПБ	шт.	89
8.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	21
9.	Стяжной хомут E778	шт.	89
10.	Бугель NB20	шт.	14
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	4
12.	Натяжной зажим PA1500	шт.	9
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	58
14.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	27
15.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	72
16.	Кронштейн CA16	шт.	58
17.	Зажим ответвительный P645	шт.	3
18.	Зажим ответвительный P625	шт.	36
19.	Зажим ответвительный P4	шт.	36
20.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	10
21.	Сталь d10 (L-1м)	м	10,00
22.	ПГС	м ³	13,80
23.	Сварочные электроды	кг	1,15
24.	Краска	кг	0,69
25.	Зажим ответвительный P70	шт.	12
26.	MJPT 25	шт.	1
27.	MJPT 50	шт.	3
28.	MJPT 54,6 N	шт.	1
29.	СРТАUR 25	шт.	1
30.	СРТАUR 50	шт.	3
31.	СРТАUR 54,6N	шт.	1
32.	Колпачок CE25-150	шт.	20
33.	Зажим PC 481	шт.	15
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	30
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	5,3

2.	Монтируемые материалы	т	40,2
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). 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



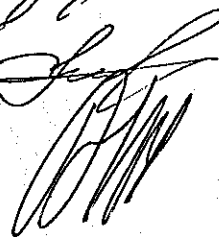
О.А. Второв

Начальник сл. линий



И.И. Павлов

Начальник ТРЭС



А.А. Михайлов

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-7 с. Тамбовка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-7 с. Тамбовка, 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 ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	37
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	12
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 5 проводов)	оп.	49
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	32
5.	Демонтаж деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	12
6.	Демонтаж существующих светильников	шт.	10
7.	Демонтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	39
8.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	16
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (П23)	шт.	15
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (Подставная)	шт.	2
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ (А23)	шт.	7
4.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ (А24)	шт.	1
5.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ (АО23)	шт.	1
6.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ (УА23)	шт.	2
7.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ (УА24)	шт.	1
8.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ (ПА23)	шт.	1
9.	Установка подкоса к существующей ж/б опоре	шт.	2
10.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х70+1х70+1х25	км	0,6
11.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,95
12.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	39
13.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	16
14.	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E	шт.	12
15.	Монтаж анкерного кронштейна CS10.3 под натяжной зажим	шт.	20

	РА1500		
16.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	15 ✓
17.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6	км	0,24 ✓
18.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	3,15
19.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	21 ✓
20.	Монтаж горизонтального заземления	м	21 ✓
21.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	3,15 ✓
22.	Вырезка кустарника средней поросли	м ²	50 ✓
23.	Вырезка ветвей деревьев лиственных пород деревьев диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	22 ✓
24.	Валка деревьев диаметром более 320 мм	шт.	4
25.	Монтаж существующих светильников	шт.	10
26.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	39
27.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	16

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	46 ✓
2.	Стойка СВ 105-5	шт.	2 ✓
3.	СИП2 3х35+1х54,6	км	0,25 ✓
4.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	0,99 ✓
5.	СИП2 3х70+1х70+1х25	км	0,63 ✓
6.	СИП4 2х16	км	1,28
7.	СИП4 4х25	км	0,30

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У3	комплект	17
2.	Кронштейн У1	комплект	1 ✓
3.	Зажим ПС-2-1	шт.	21
4.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	35,45
5.	Металлическая лента F207	м	203,00 ✓
6.	Скрепа NC20	шт.	111 ✓
7.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	31 ✓
8.	Зажим P72	шт.	195 ✓
9.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	80
10.	Стяжной хомут E778	шт.	265 ✓
11.	Бугель NB20	шт.	92
12.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	43
13.	Натяжной зажим РА1500	шт.	56 ✓
14.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	106 ✓
15.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	51
16.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	126 ✓
17.	Кронштейн СА16	шт.	106
18.	Зажим ответвительный P645	шт.	7 ✓
19.	Зажим ответвительный P625	шт.	48
20.	Зажим ответвительный P4	шт.	78
21.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	21 ✓
22.	Сталь d10 (L-1м)	м	21,00 ✓
23.	ПГС	м ³	28,80 ✓
24.	Сварочные электроды	кг	2,40
25.	Краска	кг	1,44
26.	Зажим ответвительный P70	шт.	32
27.	MJPT 25	шт.	2 ✓

28.	MJPT 50	шт.	3	✓
29.	MJPT 54,6 N	шт.	1	✓
30.	MJPT 70	шт.	4	✓
31.	CPTAUR 25	шт.	2	✓
32.	CPTAUR 50	шт.	3	✓
33.	CPTAUR 54,6N	шт.	1	✓
34.	CPTAUR 70	шт.	4	✓
35.	Колпачок CE25-150	шт.	70	✓
36.	Зажим PC 481	шт.	45	✓

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	30
----	---	----	----

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	12	✓
2.	Монтируемые материалы	т	85,2	

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).
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 ТРЭС

А.А. Михайлов