

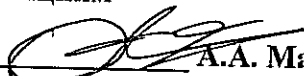


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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 с. Константиновка

1. Объект торгов:

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

2. Объём работ:

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-12, 1-41, 1-52, 1-56, 1-57 – 9,02 км, установка КТП 10/0,4 кВ - 5 шт.

Полный объём работ указан в ведомостях объёмов 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 акту передачи в монтаж, со склада в г. Благовещенске КТП 10/0,4 400 кВА – 5 шт.

8.2. 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.	310	7 700	2 387 000
Стойка СВ-105-5	шт.	15	9 350	140 250
Провод СИП 3х50+1х54,6+1х25	км	9,43	141 920	1 338 306
Провод СИП 4х25	км	3,28	65 200	213 856
Провод СИП 2х16	км	4,44	23 800	105 672
Итого				4 185 084

Ориентировочная стоимость материалов, передаваемых по договору купли-продажи составляет 4 185 084 руб. без НДС.

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

Согласован и. Р. МТД

Генд. Тей ТПВ

Врагасев Р.В.

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 №1-12 на 3 л. в 1 экз.
2. Ведомость объемов работ на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-41 на 3 л. в 1 экз.

Виткина О.В.

3. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-52 на 3 л. в 1 экз.
4. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-56 на 3 л. в 1 экз.
5. Ведомость объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ от ТП №1-57 на 3 л. в 1 экз.
6. Ведомость объемов работ на установку КТП №1-18 на 2 л. в 1 экз.
7. Ведомость объемов работ на установку КТП №1-39 на 2 л. в 1 экз.
8. Ведомость объемов работ на установку КТП №1-43 на 2 л. в 1 экз.
9. Ведомость объемов работ на установку КТП №1-49 на 2 л. в 1 экз.

Главный инженер СП «ЦЭС»



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

« 24 » 11 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ТП №1-39, с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП №1-39 с. Константиновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Монтажные работы на ТП:			
1.	Планировка площадки под КТПН	м2	20
2.	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10
3.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с подкосом (А 10-1 с КР)	шт.	1
4.	Подвеска провода ВЛ 10 кВ (АС-50)	км	0,03
5.	Монтаж заземляющего спуска	м	8
6.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	4,5
7.	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)	шт.	12
8.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	30
9.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	4,5
10.	Устройство фундамента на 3-х приставках	шт.	1
11.	Монтаж КТП 400 кВА	шт.	1
12.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (до 70 мм)	шт.	15
Раздел 2. Оборудование, передаваемое подрядчику по акту приема-передачи в монтаж:			
1.	КТПН-400/10/0,4	шт.	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 105-5	шт.	2
Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Приставка ПТЗ3-3	шт.	3
2.	Кронштейн У1	комплект	1
3.	Хомут Х1	комплект	1
4.	Изолятор ШС10	шт.	5
5.	Колпачок К-7	шт.	5

6.	Зажим ПС-2-1	шт.	14
7.	Зажим ПА	шт.	6
8.	Накладка ОГ2	шт.	2
9.	Накладка ОГ5	шт.	1
10.	Траверса ТМ6	комплект	1
11.	Болт Б5	шт.	1
12.	Проводник ЗП1	м	6,50
13.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	12
14.	Сталь d10 (L-1м)	м	30,00
15.	ПГС	м ³	10
16.	Сварочные электроды	кг	0,10
17.	Краска	кг	0,06
18.	СРТАUR 25	шт.	3
19.	СРТАUR 50	шт.	9
20.	СРТАUR 54,6N	шт.	3
21.	Кронштейн РА1	шт.	1
22.	Кронштейн РА2	шт.	1
23.	Кронштейн РА3	шт.	2
24.	Кронштейн РА4	шт.	1
25.	Кронштейн РА5	шт.	1
26.	Хомут Х7	шт.	3
27.	Хомут Х8	шт.	1
28.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6
29.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	6
30.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	6
31.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	12

Раздел 6. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	120
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	7

Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Монтируемые материалы	т	2,5
----	-----------------------	---	-----

Примечание:

1. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м³ на 1 стойку).
2. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
3. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
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 КРЭС

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ТП №1-43, с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП №1-43 с. Константиновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Монтажные работы на ТП:			
1.	Планировка площадки под КТПН	м2	20
2.	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10
3.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с подкосом (А 10-1 с КР)	шт.	1
4.	Подвеска провода ВЛ 10 кВ (АС-50)	км	0,03
5.	Монтаж заземляющего спуска	м	8
6.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	4,5
7.	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)	шт.	12
8.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	30
9.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	4,5
10.	Устройство фундамента на 3-х приставках	шт.	1
11.	Монтаж КТП 400 кВА	шт.	1
12.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (до 70 мм)	шт.	15
Раздел 2. Оборудование, передаваемое подрядчику по акту приема-передачи в монтаж:			
1.	КТПН-400/10/0,4	шт.	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 105-5	шт.	2
Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Приставка ПТЗ3-3	шт.	3
2.	Кронштейн У1	комплект	1
3.	Хомут Х1	комплект	1
4.	Изолятор ШС10	шт.	5
5.	Колпачок К-7	шт.	5

6.	Зажим ПС-2-1		
7.	Зажим ПА	шт.	14
8.	Накладка ОГ2	шт.	6
9.	Накладка ОГ5	шт.	2
10.	Траверса ТМ6	шт.	1
11.	Болт Б5	комплект	1
12.	Проводник ЗП1	шт.	1
13.	Сталь d16 (L-3м)	м	6,50
14.	Сталь d10 (L-1м)	шт.	12
15.	ПГС	м	30,00
16.	Сварочные электроды	м ³	10
17.	Краска	кг	0,10
18.	СРТАUR 25	кг	0,06
19.	СРТАUR 50	шт.	3
20.	СРТАUR 54,6N	шт.	9
21.	Кронштейн РА1	шт.	3
22.	Кронштейн РА2	шт.	1
23.	Кронштейн РА3	шт.	1
24.	Кронштейн РА4	шт.	2
25.	Кронштейн РА5	шт.	1
26.	Хомут Х7	шт.	1
27.	Хомут Х8	шт.	3
28.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	1
29.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	6
30.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	6
31.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	6
Раздел 6. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции		
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	120
Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Монтируемые материалы	т	2,5
Примечание:			
1. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м ³ на 1 стойку).			
2. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			
3. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.			
4. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

Е.В. Соловьев

О.А. Второв

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«04» // 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ТП №1-49, с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП №1-49 с. Константиновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Монтажные работы на ТП:			
1.	Планировка площадки под КТПН	м2	20
2.	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10
3.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с подкосом (А 10-1 с КР)	шт.	1
4.	Подвеска провода ВЛ 10 кВ (АС-50)	км	0,03
5.	Монтаж заземляющего спуска	м	8
6.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	4,5
7.	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)	шт.	12
8.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	30
9.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	4,5
10.	Устройство фундамента на 3-х приставках	шт.	1
11.	Монтаж КТП 400 кВА	шт.	1
12.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (до 70 мм)	шт.	15
Раздел 2. Оборудование, передаваемое подрядчику по акту приема-передачи в монтаж:			
1.	КТПН-400/10/0,4	шт.	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 105-5	шт.	2
Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Приставка ПТЗ3-3	шт.	3
2.	Кронштейн У1	комплект	1
3.	Хомут Х1	комплект	1
4.	Изолятор ШС10	шт.	5
5.	Колпачок К-7	шт.	5

6.	Зажим ПС-2-1	шт.	14
7.	Зажим ПА	шт.	6
8.	Накладка ОГ2	шт.	2
9.	Накладка ОГ5	шт.	1
10.	Траверса ТМ6	комплект	1
11.	Болт Б5	шт.	1
12.	Проводник ЗП1	м	6,50
13.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	12
14.	Сталь d10 (L-1м)	м	30,00
15.	ПГС	м ³	10
16.	Сварочные электроды	кг	0,10
17.	Краска	кг	0,06
18.	СРТАUR 25	шт.	3
19.	СРТАUR 50	шт.	9
20.	СРТАUR 54,6N	шт.	3
21.	Кронштейн РА1	шт.	1
22.	Кронштейн РА2	шт.	1
23.	Кронштейн РА3	шт.	2
24.	Кронштейн РА4	шт.	1
25.	Кронштейн РА5	шт.	1
26.	Хомут Х7	шт.	3
27.	Хомут Х8	шт.	1
28.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6
29.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	6
30.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	6
31.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	12

Раздел 6. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	120
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	7

Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Монтируемые материалы	т	2,5
----	-----------------------	---	-----

Примечание:

1. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м³ на 1 стойку).
2. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
3. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
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 КРЭС

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ТП №1-18, с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ТП №1-18 с. Константиновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Монтажные работы на ТП:			
1.	Планировка площадки под КТПН	м2	20
2.	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10
3.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с подкосом (А 10-1 с КР)	шт.	1
4.	Подвеска провода ВЛ 10 кВ (АС-50)	км	0,03
5.	Монтаж заземляющего спуска	м	8
6.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	4,5
7.	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)	шт.	12
8.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	30
9.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	4,5
10.	Устройство фундамента на 3-х приставках	шт.	1
11.	Монтаж КТП 400 кВА	шт.	1
12.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (до 70 мм)	шт.	15
Раздел 2. Оборудование, передаваемое подрядчику по акту приема-передачи в монтаж:			
1.	КТПН-400/10/0,4	шт.	1
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 105-5	шт.	2
Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Приставка ПТЗЗ-3	шт.	3
2.	Кронштейн У1	комплект	1
3.	Хомут Х1	комплект	1
4.	Изолятор ШС10	шт.	5
5.	Колпачок К-7	шт.	5

6.	Зажим ПС-2-1	шт.	14
7.	Зажим ПА	шт.	6
8.	Накладка ОГ2	шт.	2
9.	Накладка ОГ5	шт.	1
10.	Траверса ТМ6	комплект	1
11.	Болт Б5	шт.	1
12.	Проводник ЗП1	м	6,50
13.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	12
14.	Сталь d10 (L-1м)	м	30,00
15.	ПГС	м ³	10
16.	Сварочные электроды	кг	0,10
17.	Краска	кг	0,06
18.	СРТАUR 25	шт.	3
19.	СРТАUR 50	шт.	9
20.	СРТАUR 54,6N	шт.	3
21.	Кронштейн РА1	шт.	1
22.	Кронштейн РА2	шт.	1
23.	Кронштейн РА3	шт.	2
24.	Кронштейн РА4	шт.	1
25.	Кронштейн РА5	шт.	1
26.	Хомут Х7	шт.	3
27.	Хомут Х8	шт.	1
28.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6
29.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	6
30.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	6
31.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	12

Раздел 6. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	120
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	7

Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Монтируемые материалы	т	2,5
----	-----------------------	---	-----

Примечание:

1. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м³ на 1 стойку).
2. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
3. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
4. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.

Председатель комиссии: Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

Е.В. Соловьев

О.А. Второв

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 №1-56, с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП №1-56 с. Константиновка, 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.	30
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	5
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)	оп.	27
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	18
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	3
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	4
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	1
8.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	1
9.	Демонтаж светильников уличного освещения	шт.	11
10.	Демонтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	49
11.	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) (Ф-1 оп. № 3,4,6-8,10-13,1/2,1/3; Ф-2 оп. № 3,4,6-15)	шт.	23
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (подставная П23) (Ф-2 оп. № 1/1,2/1,3/1, 17)	шт.	4
3.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23) (Ф-1 оп. № 5,14,1/1,1/4; Ф-2 оп. № 5,16)	шт.	6
4.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А24) (Ф-1 оп. № 1)	шт.	1
5.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО23) (Ф-1	шт.	1

	оп. № 9)		
6.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО24) (Ф-1 оп. № 2)	шт.	1
7.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	1,36
8.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	32
9.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	9
10.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	10
11.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 4х25 (Ф-1 оп. № 9-1/4; Ф-2 оп. № 16-17, 16-3/1)	км.	0,16
12.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	2,4
13.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	16
14.	Монтаж горизонтального заземления	м.	16
15.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	2,4
✓ 16.	Вырезка кустарника средней поросли	м2	10
17.	Демонтаж/монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	49
18.	Демонтаж/монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	9
19.	Установка зажимов РС481	шт.	40
20.	Установка дистанционных фиксаторов ВИС 50.90	шт.	5
21.	Установка светильников уличного освещения на ж/б опорах ВЛИ-0,4 кВ	шт.	11
22.	Вывоз или уничтожение порубочных остатков	м ³	0,4

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	45
2.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	1,42
3.	СИП4 2х16	км	0,8
4.	СИП4 4х25	км	0,39

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	комплект	9
2.	Зажим ПС-2-1	шт.	16
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	14,45
4.	Металлическая лента F207	м	131
5.	Скрепка NC20	шт.	97
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	26
7.	Зажим P72 для ЗПБ	шт.	134
8.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	41
9.	Стяжной хомут E778	шт.	152
10.	Бугель NB20	шт.	34
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	10
12.	Натяжной зажим PA1500	шт.	18
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	90
14.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	41
15.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	105
16.	Кронштейн СА16	шт.	90
17.	Зажим ответвительный P645	шт.	192
18.	Зажим ответвительный P4	шт.	234
19.	Сталь d16 (L-3м)	кг	77
20.	Сталь d10 (L-1м)	кг	10
21.	ПГС	м ³	27
22.	Сварочные электроды	кг	2,25
23.	Краска	кг	1,35

24.	MJPT 25	шт.	1
25.	MJPT 50	шт.	3
26.	MJPT 54,6 N	шт.	1
27.	CPTAUR 25	шт.	2
28.	CPTAUR 50	шт.	6
29.	CPTAUR 54,6N	шт.	2
30.	Колпачок CE25-150	шт.	20
31.	Зажим РС 481	шт.	40
32.	Дистанционный фиксатор ВИС 50.90	шт.	5

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благоевченск – участок реконструкции	км	105
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	16
2.	Монтируемые материалы	т	78

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 КРЭС

А.П. Размахнин

Приложение 3 к техническому заданию на
Реконструкцию ВЛ-0,4 кВ с. Константиновка

«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 №1-52, с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП №1-52 с. Константиновка, 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	шт.	27
2.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры на ж/б приставке ВЛ 0,38 кВ	шт.	4
3.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,38 кВ с подкосом	шт.	7
4.	Демонтаж металлических траверс ТН-9	шт.	16
5.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп.	46
6.	Демонтаж ответвлений к зданию в 2 пр.	шт.	18
7.	Демонтаж ответвлений к зданию в 4 пр.	шт.	11
8.	Демонтаж РИМ	шт.	56
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ (П 23)	шт.	26
2.	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ (2 кр-на, СА16, 2 бугеля NB20 и 2 зажима DN123)	шт.	3
3.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ (ПП 23)	шт.	1
4.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,38 кВ (А24)	шт.	1
5.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,38 кВ (А23)	шт.	13
6.	Установка одностоечных ж/б опор с подкосом ВЛ 0,38 кВ (ПА23)	шт.	1
7.	Установка подкоса (СВ9,5)	шт.	1
8.	Монтаж кронштейнов CS10.3	шт.	3
9.	Монтаж кронштейнов ES1500	шт.	6

10.	Присоединение СИП 0,4 кВ в РУ 0,4 кВ (до 70 мм)	шт.	20
11.	Подвеска СИП2 3х50+1х54,6+1х25 (0,4 кВ)	км	1,6
12.	Подвеска СИП4 4х25 (0,4 кВ)	км	0,09
13.	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр.	шт.	22
14.	Устройство ответвлений к зданию в 4 пр.	шт.	12
15.	Монтаж СИП4 4х25 по фасаду здания	км	0,06
16.	Монтаж СИП4 2х16 по фасаду здания	км	0,08
17.	Монтаж РИМ	шт.	56
18.	Забивка вертикальных электродов заземления (3м)	шт.	22
19.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	3,3
20.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	22
21.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	3,3

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	58
2.	Стойка СВ 105-5	шт.	3
3.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	1,67
4.	СИП4 2х16	км	0,63
5.	СИП4 4х25	км	0,45

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	комплект	15
2.	Кронштейн У1	комплект	1
3.	Зажим ПС-2-1	шт.	22
4.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм)	м	21,60
5.	Металлическая лента F207	м	184
6.	Скрепа NC20	шт.	122
7.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	33
8.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	144
9.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	66
10.	Стяжной хомут E778	шт.	175
11.	Бугель NB20	шт.	62
12.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	28
13.	Натяжной зажим PA1500	шт.	32
14.	Фасадное крепление SF20	шт.	280
15.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	74
16.	Болт анкерный d-14мм, L-120 мм.	шт.	34
17.	Дистанционный фиксатор BIC 15.50	шт.	3
18.	Дистанционный фиксатор BIC 50.90	шт.	8
19.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	92
20.	Кронштейн CA16	шт.	74
21.	Зажим ответвительный P645	шт.	24
22.	Зажим ответвительный P625	шт.	48
23.	Зажим ответвительный P4	шт.	44
24.	Зажим ответвительный P4 для РИМ	шт.	66
25.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	22
26.	Сталь d10 (L-1м)	м	22,00
27.	ПГС	м ³	36,60
28.	Сварочные электроды	кг	3,05
29.	Краска	кг	1,83
30.	Зажим ответвительный P70	шт.	16
31.	МЛРТ 25	шт.	1

32.	MJPT 50	шт.	3
33.	MJPT 54,6 N	шт.	1
34.	CPTAUR 25	шт.	4
35.	CPTAUR 50	шт.	12
36.	CPTAUR 54,6N	шт.	4
37.	Зажим РС 481	шт.	40

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	120
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	5

Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	11,2
2.	Монтируемые материалы	т	107,7

Примечание:

1. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).
2. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
3. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
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 КРЭС

А.П. Размахнин

«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 №1-12, с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП №1-12 с. Константиновка, 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.	41
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	16
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4 провода)	оп.	34
4.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	11
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	6
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	9
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	4
8.	Демонтаж одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	2
9.	Демонтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	65
10.	Демонтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	15
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (П23)(Ф-1 оп. № 3,4,10-20; Ф-2 оп. № 3,5,6,8; Ф-3 оп. № 2,4-13)	шт.	28
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (П24) (Ф-1 оп. № 5,6)	шт.	2
3.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (подставная П23) (Ф-2 оп. № 1/1)	шт.	1
4.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А23) (Ф-1 оп. № 7,8,9,2; Ф-2 оп. № 4,7,9; Ф-3 оп. № 1,14)	шт.	9
5.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (А24) (Ф-1 оп. № 1)	шт.	1

6.	Установка ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ. (АО23) (Ф-1 оп. № 2)	шт.	1
7.	Установка ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ. (УА23) (Ф-3 оп. № 3)	шт.	1
8.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	1,76
9.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	35
10.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	15
11.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	12
12.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 4х25	км	0,04
13.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м ³	2,85
14.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	19
15.	Монтаж горизонтального заземления	м	19
16.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м ³	2,85
✓ 17.	Вырезка кустарника средней поросли	м ²	20
18.	Монтаж приборов учета однофазных РИМ 114	шт.	65
19.	Монтаж приборов учета трехфазных РИМ 614	шт.	15
20.	Установка зажимов РС481	шт.	30
21.	Установка дистанционных фиксаторов ВИС 50.90	шт.	6
✓ 22.	Вывоз или уничтожение порубочных остатков	м ³	0,4
Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	54
2.	Стойка СВ-105-5	шт.	2
3.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	1,84
4.	СИП4 2х16	км	0,38
5.	СИП4 4х25	км	0,92
Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
1.	Кронштейн У4	комплект	13
2.	Зажим ПС-2-1	шт.	19
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м	18,00
4.	Металлическая лента F207	м	156,00
5.	Скрепа NC20	шт.	122
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	32
7.	Зажим Р72 для ЗП6	шт.	214
8.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	54
9.	Стяжной хомут Е778	шт.	189
10.	Бугель NB20	шт.	34
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	14
12.	Натяжной зажим РА1500	шт.	25
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	102
14.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	50
15.	Герметичный колпачок СЕ6.35	шт.	170
16.	Кронштейн СА16	шт.	102
17.	Зажим ответвительный Р645	шт.	170
18.	Зажим ответвительный Р4	шт.	250
19.	Сталь d16 (L-3м)	кг	92
20.	Сталь d10 (L-1м)	кг	12
21.	ПГС	м ³	33,60
22.	Сварочные электроды	кг	2,80
23.	Краска	кг	1,68
24.	МЛРТ 25	шт.	1

25.	MJPT 50	шт.	3 ✓
26.	MJPT 54,6 N	шт.	1 ✓
27.	CPTAUR 25	шт.	3 ✓
28.	CPTAUR 50	шт.	9 ✓
29.	CPTAUR 54,6N	шт.	3 ✓
30.	Колпачок CE25-150	шт.	30 ✓
31.	Зажим РС 481	шт.	30 ✓
32.	Дистанционный фиксатор ВИС 50.90	шт.	6 ✓

Раздел 5. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	105
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	24 ✓
2.	Монтируемые материалы	т	98

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

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

Начальник КРЭС

Е.В. Соловьев

О.А. Второв

И.Л. Павлов

А.П. Размахнин

«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 №1-57, с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП №1-57 с. Константиновка, 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 одностоечных деревянных опор ВЛ 0,38 кВ на приставке	шт.	2
2.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,38 кВ на приставке с подкосом	шт.	2
3.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,38 кВ	шт.	12
4.	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,38 кВ с подкосом	шт.	8
5.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (в четыре провода)	оп.	24
6.	Демонтаж ответвлений к зданию в 2 пр.	шт.	25
7.	Демонтаж ответвлений к зданию в 4 пр.	шт.	11
8.	Демонтаж светильников	шт.	2
9.	Демонтаж РИМ	шт.	99
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
	ВЛ 0,4 кВ:		
1.	Установка одностоечных подставных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ (2 кр-на, СА16, 2 бутеля NB20 и 2 зажима DN123)	шт.	2
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ (П 23)	шт.	23
3.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ с подкосом (П 24)	шт.	2
4.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ с подкосом (А 23)	шт.	13
5.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ с подкосом (А 24)	шт.	1
6.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ с подкосом	шт.	3

	(ОА 23)		
7.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами (УА 23)	шт.	1 ✓
8.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,38 кВ с двумя подкосами (УА 24)	шт.	2 ✓
9.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ (без вычета длины пролетов пересечений) (СИП 3x50+1x54,6+1x25)	км	1,7 ✓
10.	Подвеска СИП ВЛ 0,38 кВ (без вычета длины пролетов пересечений) (СИП 4x25)	км	0,06 ✓
11.	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр. (СИП 2x16)	шт.	42 ✓
12.	Устройство ответвлений к зданию в 4 пр. (СИП 4x25)	шт.	23 ✓
13.	Монтаж РИМ (без стоимости счетчиков)	шт.	99 ✓
14.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м³	3,45 ✓
15.	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)	шт.	23 ✓
16.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	23 ✓
17.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м³	3,45 ✓
	ТП 10/0,4 кВ:		
19.	Планировка площадки под КТПН	м²	20 ✓
20.	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м³	10 ✓
21.	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 10 кВ с подкосом (А 10-1 с КР)	шт.	1 ✓
22.	Подвеска провода ВЛ 10 кВ (АС-50)	км	0,03 ✓
23.	Монтаж заземляющего спуска	м	8 ✓
24.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м³	4,5 ✓
25.	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)	шт.	12 ✓
26.	Устройство горизонтальных заземлений опор	м	30 ✓
27.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м³	4,5 ✓
28.	Устройство фундамента на 3-х приставках	шт.	1 ✓
29.	Монтаж КТП 400 кВА	шт.	1 ✓
30.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ (до 70 мм)	шт.	15 ✓
Раздел 3. Оборудование, передаваемое подрядчику по акту приема-передачи в монтаж:			
1.	КТПН-400/10/0,4	шт.	1 ✓
Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи:			
	ВЛ 0,4 кВ:		
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	70 ✓
2.	СИП2 3x50+1x54,6+1x25	км	1,78 ✓
3.	СИП4 2x16	км	1,05 ✓
4.	СИП4 4x25	км	0,64 ✓
	ТП 10/0,4 кВ:		
5.	Стойка СВ 105-5	шт.	2 ✓
Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:			
	ВЛ 0,4 кВ:		
1.	Кронштейн У4	комплект	23 ✓
2.	Зажим ПС-2-1	шт.	23 ✓
3.	Заземляющий проводник (катанка d – 6 мм.)	м	25,50 ✓

4.	Металлическая лента F207	м	205
5.	Скрепа NC20	шт.	137
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	30
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	226
8.	Зажим плащечный CD35	шт.	65
9.	Стяжной хомут E778	шт.	233
10.	Бутель NB20	шт.	68
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	29
12.	Натяжной зажим PA1500	шт.	44
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	134
14.	Анкерный кронштейн СТ 600	шт.	1
15.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	68
16.	Дистанционный фиксатор BIC 15.50	шт.	2
17.	Дистанционный фиксатор BIC 50.90	шт.	7
18.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	191
19.	Кронштейн CA16	шт.	134
20.	Зажим ответвительный P645	шт.	14
21.	Зажим ответвительный P625	шт.	92
22.	Зажим ответвительный P4	шт.	84
23.	Зажим ответвительный P4 для РИМ	шт.	114
24.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	23
25.	Сталь d10 (L-1м)	м	23,00
26.	ПГС	м ³	42,00
27.	Сварочные электроды	кг	3,50
28.	Краска	кг	2,10
29.	Зажим ответвительный P70	шт.	24
30.	МЈРТ 25	шт.	2
31.	МЈРТ 50	шт.	3
32.	МЈРТ 54,6 N	шт.	1
33.	Колпачок CE25-150	шт.	28
34.	Зажим РС 481	шт.	35
	ТП 10/0,4 кВ:		
35.	Приставка ПТ33-3	шт.	3
36.	Кронштейн У1	комплект	1
37.	Хомут Х1	комплект	1
38.	Изолятор ШС10	шт.	5
39.	Колпачок К-7	шт.	5
40.	Зажим ПС-2-1	шт.	14
41.	Зажим ПА	шт.	6
42.	Накладка ОГ2	шт.	2
43.	Накладка ОГ5	шт.	1
44.	Траверса ТМ6	комплект	1
45.	Болт Б5	шт.	1
46.	Проводник ЗП1	м	6,50
47.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	12
48.	Сталь d10 (L-1м)	м	30,00
49.	ПГС	м ³	10
50.	Сварочные электроды	кг	0,10
51.	Краска	кг	0,06
52.	СРТАUR 25	шт.	3

53.	СРТАUR 50	шт.	9 ✓
54.	СРТАUR 54,6N	шт.	3 ✓
55.	Кронштейн РА1	шт.	1 ✓
56.	Кронштейн РА2	шт.	1 ✓
57.	Кронштейн РА3	шт.	2 ✓
58.	Кронштейн РА4	шт.	1 ✓
59.	Кронштейн РА5	шт.	1 ✓
60.	Хомут Х7	шт.	3 ✓
61.	Хомут Х8	шт.	1 ✓
62.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6 ✓
63.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	6 ✓
64.	Зажим натяжной НБ-2-6	шт.	6 ✓
65.	Изолятор подвесной ПС-70	шт.	12 ✓

Раздел 6. Транспортная схема:

1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	120
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	7

Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы:

1.	Демонтируемые материалы	т	29 ✓
2.	Монтируемые материалы	т	131

Примечание:

1. Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м³ на 1 стойку).
2. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
3. Материалы приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада СП «ЦЭС» до ремонтируемого участка.
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 КРЭС

А.П. Размахнин

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«08»

2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от ТП №1-41, с. Константиновка

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ от ТП №1-41 с. Константиновка, 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.	63
2.	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	22
3.	Демонтаж проводов АС-35 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)	оп.	59
4.	Демонтаж счетчиков РИМ	шт.	129
5.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке	шт.	9
6.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ на ж/б приставке с подкосом	шт.	9
7.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ	шт.	10
8.	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	30
9.	Демонтаж одностоечной бетонной опоры ВЛ 0,4 кВ	шт.	30
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ:			
1.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (П23)	шт.	38
2.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 - 2м. NC20-2 шт.)	шт.	6
3.	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (A23)	шт.	14
4.	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ без приставок. (A24)	шт.	2
5.	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,38 кВ без приставки. (П24)	шт.	2
6.	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,38 кВ	шт.	1

	без приставок. (АО23)		
7.	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,38 кВ без приставок. (УА23)	шт.	1 ✓
8.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6	км	2,6 ✓
9.	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода	шт.	63 ✓
10.	Монтаж ответвлений к зданиям в 4 провода	шт.	25 ✓
11.	Монтаж счетчиков РИМ	шт.	129 ✓
12.	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ	шт.	16 ✓
13.	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 4х25 для подставных опор	км	0,24 ✓
14.	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м³	4,5 ✓
15.	Забивка вертикальных заземлителей (до 3м)	шт.	30 ✓
16.	Монтаж горизонтального заземления	м	30 ✓
17.	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м³	4,5 ✓
18.	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	шт.	40 ✓

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

1.	Стойка СВ 95-3	шт.	83 ✓
2.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км	2,72 ✓
3.	СИП4 2х16	км	1,58 ✓
4.	СИП4 4х25	км	0,88 ✓

Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно:

1.	Кронштейн У4	комплект	19 ✓
2.	Зажим ПС-2-1	шт.	30 ✓
3.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм)	м	27,20 ✓
4.	Металлическая лента F207	м	236,00 ✓
5.	Скрепка NC20	шт.	176 ✓
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	45 ✓
7.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	292 ✓
8.	Зажим плашечный ПС-1-1	шт.	80 ✓
9.	Стяжной хомут E778	шт.	311 ✓
10.	Бугель NB20	шт.	60 ✓
11.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	23 ✓
12.	Натяжной зажим PA1500	шт.	45 ✓
13.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	188 ✓
14.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм	шт.	88 ✓
15.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	226 ✓
16.	Кронштейн CA16	шт.	188 ✓
17.	Зажим ответвительный P645	шт.	24 ✓
18.	Зажим ответвительный P625	шт.	100 ✓
19.	Зажим ответвительный P4	шт.	126 ✓
20.	Зажим ответвительный P4 для РИМ	шт.	138 ✓
21.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	30 ✓
22.	Сталь d10 (L-1м)	м	30,00 ✓
23.	ПГС	м³	49,80 ✓
24.	Сварочные электроды	кг	4,15 ✓
25.	Краска	кг	2,49 ✓
26.	Зажим ответвительный P70	шт.	8 ✓
27.	МЛРТ 50	шт.	6 ✓
28.	МЛРТ 54,6 N	шт.	2 ✓
29.	СРТАUR 50	шт.	12 ✓

30.	СРТАUR 54,6N	шт.	4 ✓
31.	Колпачок CE25-150	шт.	40 ✓
32.	Зажим РС 481	шт.	40 ✓
Раздел 5. Транспортная схема:			
1.	г. Благовещенск – участок реконструкции	км	120
2.	Участок реконструкции – база РЭС	км	7
Раздел 6. Погрузо-разгрузочные работы:			
1.	Демонтируемые материалы	т	30 ✓
2.	Монтируемые материалы	т	145
Примечание: Работа выполняется в населенной местности. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС силами 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 КРЭС

А.П. Размахнин