

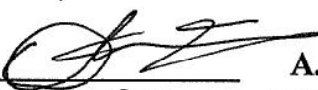


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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»:

Заместитель директора по развитию и инвестициям


«19» 05 2014 г. **А.А. Майоров**

«Утверждаю»:

**Заместитель директора –
главный инженер**


«19» 05 2014 г. **А.В. Бакай**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)**

1. Объект реконструкции:

ВЛ-0,4 кВ Ф-3-0,4 кВ от ТП № 48 (пер. Сухой, 47), ВЛ-0,4 кВ Ф-3-0,4 кВ от ТП № 13 (ул. Перская, 17), ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 64 (ул. Кирова, 39), ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 63 (пер. Суражевский, 24), ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 32 (ул. Советская, 70), ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 12 (ул. Рабоче-Крестьянская, 81), ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 1 (ул. Мастерская, 3, 5, 12, 13, 14), ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 152 (ул. Березовая, 3, 5, 8), ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 48 (ул. Кузнечная, 30), ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 41 (ул. Котовского, 66), ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 87 (ул. Мухина, 142), ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 47 (ул. Маяковского 14, 20, пер. Ореховый 73), ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 74 (пер. Узкий, 12, 17, 19), ТП № 75, ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 10 (пер. Прокатный, 57/1), расположенные в г. Свободный Амурской области.

2. Объем работ:

2.1. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 1).

2.2. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 2).

2.3. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 3).

2.4. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 4).

2.5. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 5).

2.6. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 6).

2.7. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 7).

2.8. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 8).

2.9. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 9).

2.10. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 10).

2.11. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 11).

2.12. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 12).

2.13. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 13).

2.14. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 14).

2.15. Подробная спецификация работ представлена в дефектной ведомости объемов работ (Приложение 15).

3. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора

Окончание работ – 30 ноября 2014 г.

4. Заказчик:

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

5. Требование к подрядной организации:

5.1. Наличие свидетельства СРО на право осуществления следующих видов деятельности:

20.1. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно;

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. Реконструкция ВЛ выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

6.2. Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

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

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

6.5. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

6.6. Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности.

6.7. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком. Он может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор; исключить любую работу;
- изменить характер или 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 документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать методическим указаниям «Порядок определения сметной стоимости работ по ТПиР, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей ЗиС», (внешний сайт ОАО «ДРСК»).

7.2. Сметная документация составляется по программе WIN RIK, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТСНБ-2001 в редакции 2010г.), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Индексы изменения сметной стоимости в текущий уровень цен применяются в соответствии с рекомендациями РЦЦС (Регионального центра по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

7.3. При определении стоимости по двум или более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет.

8. Материально-техническое обеспечение:

8.1. Заказчик передает Подрядчику по акту приема-передачи в монтаж силовой трансформатор ТМГ 400/10/0,4 - 1 шт. со склада в г. Благовещенске.

8.2. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада СП «ЗЭС» в г. Свободный следующие материалы:

№ п/п	Наименование материалов	Марка	Ед. изм	Кол-во	Ориентировочная стоимость, руб. (без НДС)
1	Опора железобетонная	СВ 9,5-3	шт.	72	460 800,00

8.3. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи с центрального склада филиала в г. Благовещенске следующие материалы:

№ п/п	Наименование материалов	Марка	Ед. изм	Кол-во	Ориентировочная стоимость, руб. (без НДС)
1	Провод неизолированный	АС-35	т	0,712	72 696,30

8.4. Ориентировочная стоимость материалов, передаваемых по договору купли-продажи, составляет 533 496,30 руб. (без учета НДС).

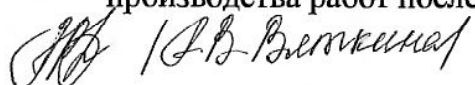
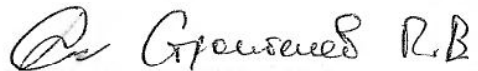
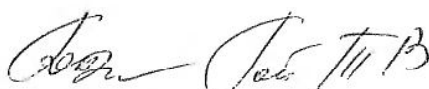
8.5. Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.8.1., 8.2. и 8.3.), по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключается дополнительное соглашение, корректирующее объемы СМР на величину разницы в стоимости материалов, без изменения 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.

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

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

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

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

 I.B. Vityukina
 R.B. Gromov 13.08.14. 

9. Приемка выполненных работ:

9.1. Приемка объемов выполненных работ производится по окончании срока выполненных работ в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

9.2. Расчет за выполненные услуги производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) календарных дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных услуг 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. Гарантия исполнителя:

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

10.2. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

11. Ответственное лицо:

Инженер сл. линий Гаврилов Дмитрий Викторович тел. – 8(416-43) 2-73-73.
E mail: sles5@zes.amur.drsk.ru

Приложения:

1. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ пер. Сухой 47 ТП 48) на 2 листах в 1 экземпляре.
2. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Перская 17 ТП 13) на 2 листах в 1 экземпляре.
3. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Кирова 39 ТП 64) на 2 листах в 1 экземпляре.
4. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ пер. Суражевский 24 ТП 63) на 2 листах в 1 экземпляре.
5. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Советская, 70 ТП 32) на 2 листах в 1 экземпляре.
6. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Рабоче-Крестьянская 81 ТП 12) на 2 листах в 1 экземпляре.
7. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Мастерская 3, 5, 12, 13, 14 ТП 1) на 2 листах в 1 экземпляре.

8. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Березовая 3, 5, 8 ТП 152) на 2 листах в 1 экземпляре.
9. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Кузнечная 30 ТП 48) на 2 листах в 1 экземпляре.
10. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Котовского 66 ТП 41) на 2 листах в 1 экземпляре.
11. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Мухина 142 ТП 87) на 2 листах в 1 экземпляре.
12. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ ул. Маяковского 73, пер. Ореховый 14, 20 ТП 47) на 2 листах в 1 экземпляре.
13. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ пер. Узкий 12, 17, 19 ТП 74) на 2 листах в 1 экземпляре.
14. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ замена тр-ра на ТП 75) на 1 листе в 1 экземпляре.
15. Ведомость объемов работ по реконструкции сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ пер. Прокатный 57-1 ТП 10) на 2 листах в 1 экземпляре.

Главный инженер



А.А. Воробьев

Исп. Д.В. Гаврилов
т. 23-73.
E-mail: sles5@zcs.amur.drsk.ru



Приложение I к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



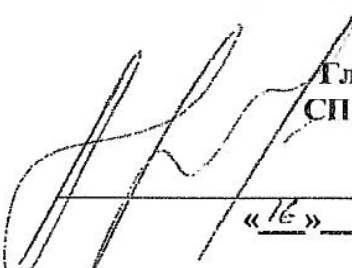
Открытое акционерное общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Западные электрические сети»

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579. ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев
«16» _____ 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-3-0,4 кВ от ТП № 48 (пер. Сухой. 47) г. Свободного и
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	3
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	3
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	3
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	3
5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	3
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	3
7	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,36
8	Монтаж вводов однофазных	шт.	3
9	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	3
10	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,15
11	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,03
12	Разработка грунта вручную	100 м3	0.003

13	Засыпка траншей и котлованов	100 м3	0,003
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
14	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	3
15	Провод АС-35	т	0,054
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
16	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2*16	км	0,075
17	Лента F 207	м	3
18	Скрепка NC 20	шт.	3
19	Зажим анкерный СА 16	шт.	6
20	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	6
21	Колпачек К-5	шт.	12
22	Изолятор ТФ20	шт.	12
23	Круг стальной d - 16	т	0,014
24	Круг стальной d - 12	т	0,001
25	Круг стальной d - 6	т	0,001
26	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: slesl@zes.amur.drsk.ru

Приложение 2 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (+7-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.djsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
А.А. Воробьев
«16» _____ 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в состав:

Начальника ИТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-3-0,4 кВ от ТП № 13(ул. Перская, 17) г. Свободного и
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол- во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	2
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	1
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	2
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	2
5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	2
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	2
7	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,24
8	Монтаж вводов однофазных	шт.	1
9	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	2
10	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,1
11	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,02

12	Разработка грунта вручную	100 м3	0,002
13	Засыпка траншей и котлованов	100 м3	0,002
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
14	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	2
15	Провод АС-35	т	0,036
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
16	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2*16	км	0,025
17	Лента F 207	м	1
18	Скрепка NC 20	шт.	1
19	Зажим анкерный СА 16	шт.	2
20	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	4
21	Колпачек К-5	шт.	8
22	Изолятор ТФ20	шт.	8
23	Круг стальной d - 16	т	0,009
24	Круг стальной d - 12	т	0,001
25	Круг стальной d - 6	т	0,001
26	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Суворов И.И.

Исп Лавриченко А С
т. 23-75.
E-mail: slesl@zes.amur.drsk.ru

Приложение 3 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.dfsk.ru
ОКПО 97987579. ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев

«16» 12 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий – Гаврилов Д.В.

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 64 (ул. Кирова, 39) г. Свободного и
установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол- во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	2
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	2
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	2
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	2
5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	2
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	2
7	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,24
8	Монтаж вводов однофазных	шт.	2
9	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	2
10	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,1
11	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,02
12	Разработка грунта вручную	100	0,002

		м3	
13	Засыпка траншей и котлованов	100 м3	0,002
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
14	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	2
15	Провод АС-35	т	0,036
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
16	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2*16	км	0,05
17	Лента F 207	м	2
18	Скрепка NC 20	шт.	2
19	Зажим анкерный СА 16	шт.	4
20	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	4
21	Колпачек К-5	шт.	8
22	Изолятор ТФ20	шт.	8
23	Круг стальной d - 16	т	0,009
24	Круг стальной d - 12	т	0,001
25	Круг стальной d - 6	т	0,001
26	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: sles1@zes.amur.drsk.ru

Приложение 4 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.dsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев

«6» _____ 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПГС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,


инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.

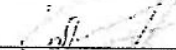
провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 63 (пер. Суражевский, 24)


г. Свободного и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол- во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	3
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	4
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	3
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ однофазных	шт.	3
5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе однофазных железобетонных опор	шт.	3
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки однофазных опор	шт.	3
7	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,36
8	Монтаж вводов однофазных	шт.	4
9	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	3
10	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,15
11	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,03
12	Разработка грунта вручную	100	0,003

		м3	
13	Засыпка траншей и котлованов	100 м3	0,003
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
14	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	3
15	Провод АС-35	т	0,054
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
16	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,1
17	Лента F 207	м	4
18	Скрепка NC 20	шт.	4
19	Зажим анкерный СА 16	шт.	8
20	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	6
21	Колпачок К-5	шт.	12
22	Изолятор ТФ20	шт.	12
23	Круг стальной d - 16	т	0,014
24	Круг стальной d - 12	т	0,001
25	Круг стальной d - 6	т	0,001
26	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: sls1@zes.amur.drsk.ru

Приложение 5 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579. ОГРН 1052800111308. ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев

«6» _____ 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 32 (ул. Советская, 70) г. Свободного
и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	4
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	4
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	4
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	3
5	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных с подкосом	шт.	1
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	4
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	3
8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	1
9	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,16
10	Монтаж вводов однофазных	шт.	4
11	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	4

12	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,2
13	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,04
14	Разработка грунта вручную	100 м3	0,004
15	Засыпка траншей и котлованов	100 м3	0,004
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
16	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	5
17	Провод АС-35	т	0,024
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
18	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,1
19	Лента Г 207	м	4
20	Скрепка NC 20	шт.	4
21	Зажим анкерный СА 16	шт.	8
22	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	8
23	Колпачек К-5	шт.	16
24	Изолятор ТФ20	шт.	16
25	Круг стальной d - 16	т	0,017
26	Круг стальной d - 12	т	0,002
27	Круг стальной d - 6	т	0,001
28	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т 23-75
E-mail: slesl@zes.amur.drsk.ru

Приложение 6 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64, E-mail: doc@zcs-amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев

«16» _____ 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 12 (ул. Рабоче-Крестьянская, 81)
г. Свободного и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	4
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	3
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	4
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ однофазных	шт.	4
5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе однофазных железобетонных опор	шт.	4
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки однофазных опор	шт.	4
7	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,16
8	Монтаж вводов однофазных	шт.	3
9	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	4
10	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,2
11	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,04
12	Разработка грунта вручную	100	0,004

		м3	
13	Засыпка траншей и котлованов	100 м3	0,004
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
14	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	4
15	Провод АС-35	т	0,024
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
16	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,075
17	Лента F 207	м	3
18	Скрепка NC 20	шт.	3
19	Зажим анкерный СА 16	шт.	6
20	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	8
21	Колпачек К-5	шт.	16
22	Изолятор ТФ20	шт.	16
23	Круг стальной d - 16	т	0,017
24	Круг стальной d - 12	т	0,002
25	Круг стальной d - 6	т	0,001
26	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Суворов И.И.

Исп Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: slcs1@zes.amur.drsk.ru

Приложение 7 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев
«16» _____ 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.,

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 1 (ул. Мастерская, 3, 5, 12, 13, 14)
г. Свободного и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	14
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	19
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	14
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	13
5	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных с подкосом	шт.	2
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	17
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	13
8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	2
9	Подвеска провода 0,38 кВ	км	1,7
10	Монтаж вводов однофазных	шт.	19
11	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	14

12	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,7
13	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,07
13	Разработка грунта вручную	100 м3	0,014
14	Засыпка траншей и котлованов	100 м3	0,014

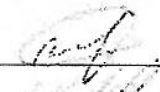
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.


15	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	17
16	Провод АС-35	т	0,25

Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.

17	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,475
18	Лента F 207	м	19
19	Скрепа NC 20	шт.	19
20	Зажим анкерный СА 16	шт.	38
21	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	28
22	Колпачек К-5	шт.	56
23	Изолятор ТФ20	шт.	56
24	Круг стальной d - 16	т	0,06
25	Круг стальной d - 12	т	0,007
26	Круг стальной d - 6	т	0,002
27	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	2

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: sles1@zes.amur.drsk.ru

Приложение 8 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер
СП «Западные ЭС»


А.А. Воробьев
«16» нояб 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ИТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий — Гаврилов Д.В.

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 152 (ул. Березовая, 3, 5, 8)

г. Свободного и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	3
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	3
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	3
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	2
	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных с подкосом	шт.	1
5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	3
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	2
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	1
8	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,24
9	Монтаж вводов однофазных	шт.	3

10	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	3
11	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,15
12	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,015
13	Разработка грунта вручную	100 м ³	0,003
14	Засыпка траншей и котлованов	100 м ³	0,003
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
15	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	4
16	Провод АС-35	т	0,036
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
17	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,075
18	Лента F 207	м	3
19	Скрепка NC 20	шт.	3
20	Зажим анкерный СА 16	шт.	6
21	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	6
22	Колпачек К-5	шт.	12
23	Изолятор ТФ20	шт.	12
24	Круг стальной d - 16	т	0,014
25	Круг стальной d - 12	т	0,002
26	Круг стальной d - 6	т	0,001
27	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т 23-75.
E-mail: sles1@zes.amur.drsk.ru

Приложение 9 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zcs.amur.dns.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1032800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
А.А. Воробьев
«16» _____ 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ИТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий – Гаврилов Д.В.

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 48 (ул. Кузнечная, 30) г. Свободного
и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	2
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	3
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	2
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	1
5	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных с подкосом	шт.	1
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	3
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	1
8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	1
9	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,16
10	Монтаж вводов однофазных	шт.	3

11	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	2
12	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,1
13	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,01
14	Разработка грунта вручную	100 м ³	0,02
15	Засыпка траншей и котлованов	100 м ³	0,02
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
16	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	3
17	Провод АС-35	т	0,024
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
18	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,075
19	Лента F 207	м	3
20	Скрепка NC 20	шт.	3
21	Зажим анкерный СА 16	шт.	6
22	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	4
23	Колпачек К-5	шт.	8
24	Изолятор ТФ20	шт.	8
25	Круг стальной d - 16	т	0,009
	Круг стальной d - 12	т	0,001
	Круг стальной d - 6	т	0,001
	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Суворов И.И.

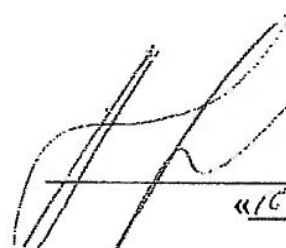
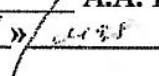
Исп. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: slesl@zes.amur.drsk.ru

Приложение 10 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80, Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.dsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев
«16»  2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ЦТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-2-0,4 кВ от ТП № 41 (ул. Котовского, 66) г. Свободного
и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Ко- во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	9
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	12
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	9
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	6
5	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных с подкосом	шт.	3
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	12
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	6
8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	3
9	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,96
10	Монтаж вводов однофазных	шт.	12
11	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	9

12	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,45
13	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,045
14	Разработка грунта вручную	100 м ³	0,009
15	Засыпка траншей и котлованов	100 м ³	0,009
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
16	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	4
17	Провод АС-35	т	0,054
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
18	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	8
19	Провод АС-35	т	0,088
20	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,3
21	Лента F 207	м	9
22	Скрепка NC 20	шт.	9
23	Зажим анкерный СА 16	шт.	18
24	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	18
25	Колпачок К-5	шт.	36
26	Изолятор ТФ20	шт.	36
27	Круг стальной d - 16	т	0,042
28	Круг стальной d - 12	т	0,005
29	Круг стальной d - 6	т	0,003
30	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	2

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail. sles1@zes.amur.drsk.ru

Приложение 11 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филiaal «Амурские электрические сети»
СП «Западные электрические сети»

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (+716-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев

«16» 10.11.2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

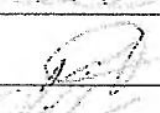
инженера сл. линий – Гаврилов Д.В.

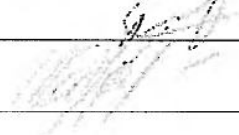
провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 87 (ул. Мухина, 142) г. Свободного и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	4
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	3
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	4
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	3
5	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных с подкосом	шт.	1
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	4
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	3
8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	1
9	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,24
10	Монтаж вводов однофазных	шт.	3

11	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	4
12	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,2
13	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,02
14	Разработка грунта вручную	100 м3	0,04
15	Засыпка траншей и котлованов	100 м3	0,04
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
16	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	5
17	Провод АС-35	т	0,036
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
18	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,075
19	Лента F 207	м	3
20	Скрепка NC 20	шт.	3
21	Зажим анкерный СА 16	шт.	6
22	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	8
23	Колпачок К-5	шт.	16
24	Изолятор ТФ20	шт.	16
25	Круг стальной d - 16	т	0,018
26	Круг стальной d - 12	т	0,0017
27	Круг стальной d - 6	т	0,001
28	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Суворов И.И.

Исл. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: slcs1@zcs.amur.drsk.ru



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.dfsk.ru
ОКПО 97987579. ОГРН 1052800111308. ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев

«15» / 12 / 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.

провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 47 (ул. Маяковского 14, 20, пер. Ореховый 73) г. Свободного и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	9
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	8
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	10
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	8
5	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных с подкосом	шт.	2
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	10
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	8
8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	2
9	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,36

10	Монтаж вводов однофазных	шт.	8
11	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	10
12	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,5
13	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,08
14	Разработка грунта вручную	100 м3	0,01
15	Засыпка траншей и котлованов	100 м3	0,01
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
16	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	12
17	Провод АС-35	т	0,054
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
18	Провод самонесущий изолированный СИП4 2*16	км	0,2
19	Лента F 207	м	8
20	Скрепа NC 20	шт.	8
21	Зажим анкерный СА 16	шт.	16
22	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	20
23	Колпачок К-5	шт.	40
24	Изолятор ТФ20	шт.	40
25	Круг стальной d - 16	т	0,04
26	Круг стальной d - 12	т	0,005
27	Круг стальной d - 6	т	0,001
28	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ИТТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: sles1@zcs.amur.drsk.ru

Приложение 13 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров



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

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Телефон: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.dfsk.ru
ОКПО 97987579. ОГРН 1052800111308. ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев

«16» авг 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

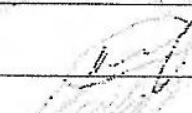
инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.

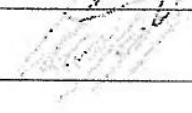
провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 74 г. Свободного и установила
необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол- во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	6
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	4
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	6
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	4
	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных с подкосом	шт.	2
5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	6
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	4
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	2
8	Подвеска провода 0,38 кВ	км	0,2
9	Монтаж вводов однофазных	шт.	4
10	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	6

11	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,3
12	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,03
13	Разработка грунта вручную	100 м ³	0,06
14	Засыпка траншей и котлованов	100 м ³	0,06
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по договору купли-продажи.			
15	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	8
16	Провод АС-35	т	0,03
Раздел 4. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
17	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2*16	км	0,1
18	Лента F 207	м	4
19	Скрепка NC 20	шт.	4
20	Зажим анкерный СА 16	шт.	8
21	Траверса ТН-9 с хомутом Х-1	шт.	12
22	Колпачок К-5	шт.	24
23	Изолятор ТФ20	шт.	24
24	Круг стальной d - 16	т	0,028
25	Круг стальной d - 12	т	0,002
26	Круг стальной d - 6	т	0,001
27	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	1

Председатель комиссии: Начальник ЦТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: sles1@zcs.amur.drsk.ru

Приложение 14 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



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

676-450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1032800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»

А.А. Воробьев

«16» _____ 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.

инженера сл. линий – Гаврилов Д.В.

провела обследование трансформаторной подстанции № 75, расположенной на территории
г. Свободного и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол- во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ТП № 75			
1	Демонтаж силового трансформатора мощностью 250 кВА	шт.	1
Раздел 2. Монтажные работы на ТП № 75			
2	Монтаж силового трансформатора мощностью 400 кВА	шт.	1
Раздел 3. Материал, передаваемый заказчиком подрядчику по акту передачи в монтаж.			
3	Трансформатор силовой ТМГ 400 кВА	шт.	1

Председатель комиссии: Начальник ПТС _____ Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий _____ Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий _____ Суворов И.И.

Исл. Лавриченко А.С.
т. 23-75.
E-mail: slesl@zes.amur.drsk.ru

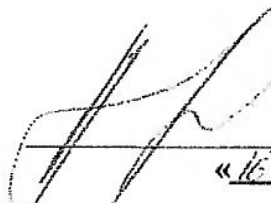
Приложение 15 к техническому заданию
«Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация,
реконструкция перегруженных фидеров
10-0,4 кВ)»



Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филiaal «Амурские электрические сети»
СП «Западные электрические сети»

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»
Главный инженер
СП «Западные ЭС»


А.А. Воробьев
«16» _____ 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Реконструкция сетей 10/0,4 кВ (сертификация, реконструкция перегруженных
фидеров 10-0,4 кВ)

Комиссия в составе:

Начальника ПТС Бондаренко И.С.,

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,


инженера сл. линий - Гаврилов Д.В.,


провела обследование ВЛ-0,4 кВ Ф-1-0,4 кВ от ТП № 10 (пер. Прокатный. 57/1)

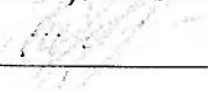
г. Свободного и установила необходимость производства следующего объема работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во.
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
1	Демонтаж провода	шт.	9
2	Демонтаж вводов однофазных	шт.	15
3	Демонтаж деревянных опор без приставок ВЛ 0,38 кВ.	шт.	10
Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ 0,4 кВ			
4	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных	шт.	7
5	Монтаж Ж/Б опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных с подкосом	шт.	3
6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	шт.	13
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	7
8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	3
9	Подвеска изолированного провода 0,38 кВ	км	0,5
10	Монтаж вводов однофазных	шт.	15

11	Забивка вертикальных заземлителей на глубину до 3 м	шт.	5
12	Устройство заземления опор ВЛ	10 м	0,25
13	Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ	100 м	0,05
14	Разработка грунта вручную	100 м ³	0,005
15	Засыпка траншей и котлованов	100 м ³	0,005
Раздел 3. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.			
16	Опора железобетонная, СВ-95-3	шт.	13
17	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3*50+1*54,6	км	0,5
18	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2*16	км	0,375
19	Лента F 207	м	86
20	Скрепка NC20	шт.	50
21	Бутель NB20	шт.	38
22	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	21
23	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт.	9
24	Кронштейн анкерный CA16	шт.	30
25	Натяжной зажим PA1500	шт.	8
26	Анкерный зажим DN 123	шт.	30
27	Зажим P 645	шт.	30
28	Зажим P 616	шт.	30
29	Зажим N70	шт.	4
30	Зажим P71	шт.	5
31	Зажим CD35, шт.	шт.	5
32	Стяжной хомут E778	шт.	80
33	Заземляющий проводник ЗП 6, м	м	5
34	Колпачок CE 25.150, шт.	шт.	30
35	Зажим для подвески СИП на фасаде здания SF-50	шт.	20
36	Зажим PC 481, шт.	шт.	8
37	Кронштейн У5, шт.	шт.	3
38	Круг стальной d - 16	т	0,03
39	Круг стальной d - 12	т	0,003
40	Круг стальной d - 6	т	0,001
41	Электроды УОНИ-13/45 d-4 мм	кг	5

Председатель комиссии: Начальник ПТС  Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий  Суворов И.И.

Исп. Лавриченко А.С.
т. 23-75
E-mail: slsl1@zes.amur.drsk.ru