




Приложение И
к П-ИСМ-6.3-01.08-10-01

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 главного инженера по
эксплуатации и ремонтам

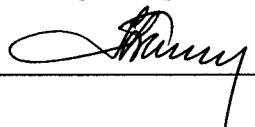
 Ю.Е. Осинцев

Начальник службы организации и
проведения ремонтов

 А.А.Саяпин

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 А. В. Бакай

«20» 06 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Капремонт ВЛ-0,4 кВ п.Архара. п.Прогресс, с.Поярково.

1.Объект ремонта:

1.1. ВЛ-0,4 кВ п.Архара Архаринского района Амурской области, находится на расстоянии 250 км. от г. Благовещенска.

1.2. ВЛ-0,4 кВ п.Прогресс Бурейского района Амурской области, находится на расстоянии 180 км. от г. Благовещенска.

1.3. ВЛ-0,4 кВ с.Поярково Михайловского района Амурской области, находится на расстоянии 165 км. от г. Благовещенска.

2. Объем работ:

2.1.ВЛ -0,4 кВ п.Архара инв. № VS0012550:

- Демонтаж опор одностоечных – 76 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 5 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 104 шт.;
- Установка ж/б опор – 106 шт. (в т.ч. с подкосом-24 шт., с двумя подкосами-2 шт.);
- Установка железобетонного подкоса к существующей опоре – 3 шт.;
- Подвеска изолированных проводов – 4,96 км.;
- Устройство вводов в здания – 169 шт. (в т.ч. однофазных-168 шт., трёхфазных - 1 шт.)

2.2.ВЛ -0,4 кВ п.Прогресс инв. № VS0003461:

- Демонтаж опор одностоечных – 46 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 6 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 85 шт.;
- Установка ж/б опор – 53 шт. (в т.ч. с подкосом-14 шт.);
- Подвеска изолированных проводов – 2,52 км.;
- Устройство вводов в здания – 85 шт.

2.3.ВЛ -0,4 кВ п.Прогресс инв. № VS0003460:

- Демонтаж опор одностоечных – 17 шт.;

- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 4 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 7 шт.;
- Установка ж/б опор – 23 шт. (в т.ч. с подкосом-8 шт., с двумя подкосами-1 шт.);
- Подвеска изолированных проводов – 0,92 км.;
- Устройство вводов в здания – 11 шт.

2.4.ВЛ -0,4 кВ п.Прогресс инв. № VS0003459:

- Демонтаж опор одностоечных – 13 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 1 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 23 шт.;
- Установка ж/б опор – 14 шт. (в т.ч. с подкосом-5 шт.);
- Подвеска изолированных проводов – 0,6 км.;
- Устройство вводов в здания – 23 шт.

2.5.ВЛ -0,4 кВ с.Поярково инв. № VS0003417:

- Демонтаж опор одностоечных – 30 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 2 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 39 шт.;
- Установка ж/б опор – 48 шт. (в т.ч. с подкосом-12 шт., с двумя подкосами-6 шт.);
- Установка железобетонного подкоса к существующей опоре – 4 шт.;
- Подвеска изолированных проводов – 2,32 км.;
- Устройство вводов в здания – 53 шт. (в т.ч. однофазных-49 шт., трёхфазных - 4 шт.)

2.3.Полная спецификация работ приведена в дефектных ведомостях (Приложение № 1, 2, 3, 4, 5).

3. Дополнительные условия:

3.1. 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.

3.2. Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности (ВЛ-0,4 кВ п.Архара, ВЛ-0,4 кВ п.Прогресс, ВЛ-0,4 кВ с.Поярково).

3.3. Необходимые материалы на объект ремонта, указанные в Приложении № 1, 2, 3, 4, 5 (дефектной ведомости) приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

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

3.5. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика» или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ КС-3.

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

Сметная стоимость работ должна определяться согласно требований типового регламента ОАО «РАО Энергетические системы Востока»: Порядок определения стоимости работ по ТПиР, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 16.05.2014 г. № 148.

5.Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – октябрь 2014 г.
Окончание работ – декабрь 2014 г.

6. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «ВЭС» филиала «Амурские электрические сети»

7.Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие свидетельства о допуске, выдаваемое СРО согласно п.20.2. (Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно) перечня видов работ утвержденных Приказом министерства регионального развития РФ от 30.12.09 г. № 624.

7.2. Наличие системы контроля качества.

7.3. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.

7.4. Наличие квалифицированного персонала.

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. Техническая оснащённость претендента.

7.7. Репутация претендента.

7.8. Персонал подрядной организации должен иметь право самостоятельной работы в электроустановках на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

8. Требования к выполнению работ:

8.1. Ремонт 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).

8.2. 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.

8.3. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

8.4. Демонтированные материалы вывозятся самостоятельно Подрядчиком на базу Заказчика (с ВЛ-0,4 кВ п.Архара на базу Архаринского участка, расположенную в п.Архара; с ВЛ-0,4 кВ п.Прогресс на базу Прогрессовского участка, расположенную в п.Прогресс; с ВЛ-0,4 кВ с.Поярково на базу Поярковского участка № 2, расположенную в с.Поярково) и передаются Заказчику с составлением Акта-передачи с перечислением количества передаваемых материалов.

9. Приемка оборудования из ремонта:

Ежемесячная 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». Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки и схемы выполненных работ согласованной с представителем РЭС.

Окончательная приёмка объекта из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

10. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком не менее 36-ти месяцев.

11. Ответственное лицо:

По техническим вопросам обращаться к начальнику службы электрических сетей
Хасановой Елене Викторовне, телефон 8-(41647)-2-26-13, ses@ves.amur.drsk.ru

Директор СП «ВЭС»




В.В.Маркин

*Исп. Миронова Н.В.
в/ч тел. 22-29*

Приложение № 1 к ТЗ на капитальный
ремонт ВЛ-0,4 кВ п.Архара
Приложение № 1-6/9
к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"
П-НСМ-6.3-01.08-10-01 -(Изм-3)

«Утверждаю»

 Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«18» июня 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: Ф-11 ВЛ 0,4 кВ п.Архара, прот. 89,5 км, инв.№ VS0012550

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: ВЛ-0,4 кВ п.Архара, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол- во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов).	оп.	71	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок № гр.1-3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 4/1/1, 4/1/2, 4/1/3, 4/2, 4/2, 4/2/1, 4/3, 4/4, 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 2/2, 2/4, 1/8/3, 1/8/4, 1/8/2а, 1/8/3а, 1/9/4а, 1/9/5а ; гр.2- 2/1/2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9/1/2, 9/1/3, 1/1/4, 9/1а, 9/2а, 9/3а, 9/4а, 9/5а, 9/6а, 9/1а/1, 9/1а/2, 9/1а/3, 9/1а/4, 10, 11, 13, 14, 14/1, 14/2, 14/3, 15, 16, 17, 17/1, 17/2, 17/3, 18, 19, 20, 21, 22, 23.
		оп.	4	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом № гр.1-1. 4: гр.2-12. 9/1а/5.
		оп.	5	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками № гр.1-4/1, 2/1, 2/3, 2/5, 1/8/1.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом № гр.1- 2.
		оп.	115	Демонтаж проводов ВЛ 10-0,4 кВ с учётом переходов-10 шт.: в 4 провода ВЛ-0,4 кВ – 16 опор; в 3 провода ВЛ-0,4 кВ – 8 опор; в 2 провода ВЛ-0,4 кВ – 91 опоры.
		шт.	1	Демонтаж разъединителя РЛНД
		отв.	103	Снятие ответвлений в 2 провода

		отв.	1	Снятие ответвлений в 4 провода
		шт.	79	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 31 № гр.1- 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 11/2, 11/3, 11/4, 11/1/1, 11/1/2, 11/1/3, 1/1, 1/3, 1/4, 1/5; гр.2- 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 4/2, 4/4, 4/5, 4/6, 4/4/4, 4/1/2, 4/1/3, 4/1/4, 1/1/1, 1/9/1, 1/10, 1/11, 1/12, 1/12/1; гр.3-4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 16/2, 16/3, 16/4, 16/5, 16/6, 16/7, 16/8, 10/2, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 10/1/2, 10/1/3, 10/1/4, 10/1/5. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	1	Установка железобетонной одностоечной опоры для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с металлической надставкой от ТП № 31 № гр.1- 1/2. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	19	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 31 № гр.1- 14, 11/1/4; гр.2 – 4, 13, 4/3, 4/3/1, 1/1/2, 1/2, 1/13, 4/1/5; гр.3- 10/1, 10/1/1, 10/1/6, 10/7, 14, 16, 16/1, 16/9, 27. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	5	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ от ТП № 31 № гр.1: 12/1, 15/2, 1/6; гр.2- 2, 4/1. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	2	Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами от ТП № 31 № гр.1- 1; гр.3 – 13. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	3	Установка железобетонного подкоса к существующей опоре от ТП № 31 № гр.1- 12; гр.2 – 4/8, гр.3- 10. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)

		шт.	61	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,0915	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	0,915	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,0915	Засыпка грунта вручную
		шт.	137	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	83	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	26	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	4,96	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов-9 шт., в т.ч. по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ-17 шт.: от ТП № 31 № гр.1- 1-14, 11-11/5, 11/1-11/1/4, 1-1-6 ; гр.2- 1-13, 4-4/8, 4/3-4/3/2, 1-1-13, 1/2-1/1/2, 1/9-1/9/1, 1/12-1/12/1; гр.3- 1-27, 10-10/7, 10/1-10/1/6, 16-16/9. СИП2 (3*50+1*54,6) – 1,36 км., СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) – 0,96 км.
		км. линии	0,48	Подвеска неизолированных б/у проводов ВЛ 10 кВ в три провода с помощью механизмов опоры № 2, 4/1, 1/2, 1/6, 11/1, 11/5.
		шт.	9	Устройство переходов через дороги (1 переход-0,04 км.)
		шт.	169	Устройство ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных-168 шт.; трёхфазных-1 шт.
		к-т	36	Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ
		к-т	3	Установка ОПН в ТП
		шт.	1	Монтаж разъединителя РЛНД –б/у

Материалы:

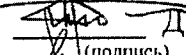
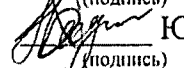

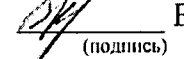
1.	Стойка СВ 95-3	шт	127	-
2.	Стойка СВ10,5	шт	10	-
3.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	2,6	-
4.	Провод СИП4 (2*16)	км	4,2	-
5.	Провод СИП4 (4*16)	км	0,025	-
6.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	2,36	-

7.	Траверса ТМ-3	шт	4	-
8.	Траверса ТМ-6	шт	2	-
9.	Траверса М-9	шт	1	-
10.	Надставка ТС1	шт	1	-
11.	Хомут Х1	шт	8	-
12.	Колпачок К7	шт	38	-
13.	Изолятор ШС-20	шт	38	-
14.	Изолятор ПС-70	шт	12	-
15.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	6	-
16.	Ушко У1-7-16	шт	6	-
17.	Скоба СК-7	шт	6	-
18.	Серьга СР-7-16	шт	6	-
19.	Кронштейн У-1	шт	8	-
20.	Кронштейн У-3	шт	23	-
21.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	91	-
22.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	63	-
23.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	63	-
24.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	338	-
25.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	169	-
26.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	338	-
27.	Скрепа NC-20	шт	327	-
28.	Бугель NB 20	шт	150	-
29.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	48	-
30.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	340	-
31.	Зажим ответвительный P645	шт	388	-
32.	Зажим ответвительный PC481	шт	60	-
33.	Зажим ответвительный P71	шт	124	-
34.	Плащечный зажим CD35	шт	124	-
35.	Зажим MJPT 25	шт	3	-
36.	Зажим MJPT 50	шт	18	-
37.	Зажим MJPT 54,6N	шт	6	-
38.	Наконечник CPTAR 54	шт	3	-
39.	Наконечник CPTAR 50	шт	9	-
40.	Наконечник CPTAR 25	шт	3	-
41.	Стяжной хомут Е 260	шт	1241	-
42.	Герметичный колпачок СЕ 6,35	шт	336	-
43.	Герметичный колпачок СЕ 25,150	шт	70	-
44.	Металлическая лента F 207	м	477	-
45.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	124	-
46.	Заземляющий проводник ЗП-1 (4,5 м.)	шт	1	-
47.	Заземляющий проводник ЗП-1 (2 м.)	шт	5	-
48.	Зажим плащечный ПС-1-1А	шт	103	-
49.	Зажим плащечный ПС-2-1А	шт	9	-
50.	Наконечник ТА-50	шт	6	-
51.	Краска МЛ-165	кг	2,2	-
52.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	36	-
53.	Сталь стержневая d-20мм	кг	7	-
54.	ОПНп-0,4/0,45/400 (1 комплект-3 шт.)	шт	9	-


55.	Сталь стержневая d-16мм	кг	258	-
56.	Сталь стержневая d-10мм	кг	34	-
57.	Электроды сварочные	кг	3,0	-
58.	ПГС	м.куб	27,4	-
Транспортная схема				
1.	г.Благовещенск – п.Архара	км	250	-
2.	п.Бурей-п.Архара	км	60	
3.	база Архаринского участка - объект	км	2	Вес демонтируемых материалов – 1,49 т.
Погрузо-разгрузочные работы				
Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.				

Председатель комиссии: Главный инженер
(должность)

Члены комиссии: Начальник АРЭС
(должность)
Начальник СЛ
(должность)
Начальник СТЭ
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)
 Ю.И.Лукианчук
(подпись) (расшифровка подписи)
 Е.В.Хасанова
(подпись) (расшифровка подписи)
 В.А.Кутняков
(подпись) (расшифровка подписи)

«Утверждаю»


Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
« 18 » июня 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: Эл.сети ВЛ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ фидер № 4 П/СТ 35/6 кВ "Прогресс", инв.№
VS0003461

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: ВЛ-0,4 кВ п.Прогресс, вследствие чего приняла решение
о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол- во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов).	оп.	36	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок № 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/7, 2/8, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 5/3, 5/4, 5/5, 5/6, 5/7, 5/8, 5/9, 5/2/2, 5/2/3, 5/2/4, 5/2/5, 5/1/1, 5/1/2, 5/1а, 5/1б, 5/1в, 5/1г, 8/3, 8/4/1, 8/5, 8/6, 10, 11.
		оп.	5	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом № 5/2, 5/2/1, 5/2/6, 5/1/3, 8/4.
		оп.	10	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками № 1/2, 2/1/3, 2/1/4, 2/1/1, 8/1, 8/2, 12, 13, 14, 15.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом № 1/1.
		оп.	60	Демонтаж проводов ВЛ-0,4 кВ с учётом переходов-10 шт.: в 4 провода ВЛ-0,4 кВ – 8 опор; в 2 провода ВЛ-0,4 кВ – 52 опоры.
		отв.	85	Снятие ответвлений в 2 провода
		шт.	39	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 209 № 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/7, 2/1/2, 2/1/3, 2/1/4, 2/1/5, 2/1/6, 2/1а, 2/1б, 5/2,

				5/3, 5/4, 5/5, 5/6, 5/7, 5/2/2, 5/2/3, 5/2/4, 5/2/5, 5/2/6, 5/1а, 5/2а, 5/3а, 5/1б, 5/2б, 8/2, 8/3, 8/4, 8/5, 8/6, 8/1а, 8/2а, 8/3а, 8/5а. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	14	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 209 № 2/8, 2/1/1, 2/1/7, 2/2а, 2/2б, 5/8, 5/2/1, 5/2/1, 5/4а, 5/3б, 8/7, 8/4а, 8/4а/1, 8/6а. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	27	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,0405	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	0,405	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,0405	Засыпка грунта вручную
		шт.	67	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	39	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	28	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	2,52	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов-10 шт., в т.ч. по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ-10 шт.: от ТП № 209 № 1-8, 2-2/8, 2/1-2/1/7, 2-2/2а, 2-2/2б, 5-5/8, 5/2-5/2/7, 5-5/4а, 5-5/3б, 8-8/7, 8-8/6а, 8/4а-8/4а/1. СИП2 (3*50+1*54,6) – 0,88 км., СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) –1,64 км.
		шт.	10	Устройство переходов через дороги (1 переход-0,04 км.)
		шт.	85	Устройство ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных-85 шт.
		к-т	18	Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ
Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт	67	-
2.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	1,64	-
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	2,125	-

4.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	0,88	-
5.	Кронштейн У-3	шт	14	-
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	53	-
7.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	30	-
8.	Анкерный клиновой зажим PA-1500	шт	31	-
9.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	170	-
10.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	85	-
11.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	170	-
12.	Скрепка NC-20	шт	165	-
13.	Бугель NB 20	шт	86	-
14.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	52	-
15.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	183	-
16.	Зажим ответвительный P645	шт	188	-
17.	Зажим ответвительный PC481	шт	55	-
18.	Зажим ответвительный P71	шт	67	-
19.	Плащечный зажим CD35	шт	67	-
20.	Наконечник CPTAR 54	шт	1	-
21.	Наконечник CPTAR 50	шт	3	-
22.	Наконечник CPTAR 25	шт	1	-
23.	Стяжной хомут E 260	шт	652	-
24.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	170	-
25.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	50	-
26.	Металлическая лента F 207	м	251	-
27.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	67	-
28.	Зажим плащечный ПС-1-1А	шт	45	-
29.	Краска МЛ-165	кг	1,1	-
30.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	18	-
31.	Сталь стержневая d-16мм	кг	125,6	-
32.	Сталь стержневая d-10мм	кг	16,4	-
33.	Электроды сварочные	кг	1,3	-
34.	ПГС	м.куб	13,4	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – п.Прогресс	км	180	-
2.	п.Бурей-п.Прогресс	км	20	
3.	база Прогрессовского участка - объект	км	5	Вес демонтируемых материалов – 1,94 т.

Погрузо-разгрузочные работы

	Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.
--	---

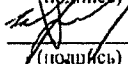
Председатель комиссии: Главный инженер
(должность)

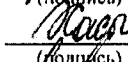
Члены комиссии: Начальник БРЭС
(должность)

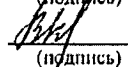
Начальник СЛ
(должность)

Начальник СТЭ
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)


 Е.Н.Крылов
(подпись) (расшифровка подписи)

 Е.В.Хасанова
(подпись) (расшифровка подписи)

 В.А.Кутняков
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 3 к ТЗ на капитальный
ремонт ВЛ-0,4 кВ п.Прогресс
Приложение № 1-6/9
к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"
П-ИСМ-6.3-01.08-10-01 –(Изм-3)

«Утверждаю»

 Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«18» июня 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: Эл.сети ВЛ-0,4 кВ, КЛ-0-4 кВ фидер № 7 П/СТ 35/6 кВ "Прогресс", инв.№
VS0003460

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: ВЛ-0,4 кВ п.Прогресс, вследствие чего приняла решение
о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол- во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов).	оп.	8	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок № 9, 10, 16, 17, 18, 20, 13/1, 13/2.
		оп.	2	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом № 15, 19.
		оп.	9	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками № 4, 5, 5/1, 7, 8, 11, 12, 13, 14.
		оп.	2	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом № 3, 6.
		оп.	21	Демонтаж проводов ВЛ 10-0,4 кВ с учётом переходов-2 шт.: в 4 провода ВЛ-0,4 кВ – 2 опоры; в 2 провода ВЛ-0,4 кВ – 19 опор.
		отв.	7	Снятие ответвлений в 2 провода
		шт.	14	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 202 № 4, 5/1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13/1, 13/2, 15, 16, 17. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	6	Установка железобетонной

				одноточечной опоры с подкосом от ТП № 202 № 1, 13, 13/3, 14, 18, 19. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	2	Установка железобетонной одноточечной опоры с подкосом для совместной подвески проводов ВЛ 10-0,4 кВ от ТП № 202 № 2,3. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	1	Установка железобетонной одноточечной опоры с двумя подкосами от ТП № 202 № 5 (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	14	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,021	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	0,21	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,021	Засыпка грунта вручную
		шт.	33	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноточечных железобетонных опор
		шт.	14	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноточечных опор
		шт.	9	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	0,92	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов-2 шт. от ТП № 202 № 1-19, 5-5/1, 13-13/3. СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) –0,92 км.
		шт.	2	Устройство переходов через дороги (1 переход-0,04 км.)
		км. линии	0,14	Подвеска неизолированных б/у проводов ВЛ 10 кВ в три провода с помощью механизмов опоры № 2, 3.
		шт.	11	Устройство ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных-11 шт.
		к-т	18	Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ

Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт	29	-
2.	Стойка СВ10,5	шт	4	-
3.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	0,92	-
4.	Провод СИП4 (2*16)	км	0,365	-
5.	Траверса ТМ-3	шт	2	-
6.	Хомут Х1	шт	2	-
7.	Колпачок К7	шт	12	-
8.	Изолятор ШС-20	шт	12	-
9.	Кронштейн У-1	шт	2	-
10.	Кронштейн У-3	шт	8	-
11.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	15	-
12.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	16	-
13.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	16	-
14.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	22	-
15.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	11	-
16.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	22	-
17.	Скрепа NC-20	шт	37	-
18.	Бугель NB 20	шт	36	-
19.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	8	-
20.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	22	-
21.	Зажим ответвительный P645	шт	40	-
22.	Зажим ответвительный PC481	шт	16	-
23.	Зажим ответвительный P71	шт	23	-
24.	Плашечный зажим CD35	шт	23	-
25.	Зажим MJPT 25	шт	3	-
26.	Зажим MJPT 50	шт	9	-
27.	Зажим MJPT 54,6N	шт	3	-
28.	Наконечник CPTAR 54	шт	1	-
29.	Наконечник CPTAR 50	шт	3	-
30.	Наконечник CPTAR 25	шт	1	-
31.	Стяжной хомут Е 260	шт	128	-
32.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	22	-
33.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	9	-
34.	Металлическая лента F 207	м	73	-
35.	Крепление к фасаду SF-50	шт	126	-
36.	Заземляющий проводник ЗП-1	шт	2	-
37.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	23	-
38.	Зажим плашечный ПС-2-1А	шт	2	-
39.	Зажим плашечный ПС-1-1А	шт	30	-
40.	Краска МЛ-165	кг	0,5	-
41.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	18	-
42.	Сталь стержневая d-16мм	кг	55	-
43.	Сталь стержневая d-10мм	кг	7	-
44.	Электроды сварочные	кг	0,7	-
45.	ПГС	м.куб	6,6	-

Транспортная схема				
1.	г.Благовещенск – п.Прогресс	км	180	-
2.	п.Буряя-п.Прогресс	км	20	
3.	база Прогрессовского участка - объект	км	7	Вес демонтируемых материалов – 1,94 т.
Погрузо-разгрузочные работы				
Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.				

Председатель комиссии: Главный инженер
(должность)


Члены комиссии: Начальник БРЭС
(должность)


Начальник СЛ
(должность)

Начальник СТЭ
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)


 Е.Н.Крылов
(подпись) (расшифровка подписи)

 Е.В.Хасанова
(подпись) (расшифровка подписи)

 В.А.Кутняков
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 4 к ТЗ на капитальный
ремонт ВЛ-0,4 кВ п.Прогресс
Приложение № 1-6/9
к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"
П-ИСМ-6.3-01.08-10-01 –(Изм-3)

«Утверждаю»

 Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
« 18 » июня 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: Эл.сети ВЛ-0,4 кВ, КЛ-0-4 кВ фидер № 6 П/СТ 35/6 кВ "Прогресс", инв.№
VS0003459

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: ВЛ-0,4 кВ п.Прогресс, вследствие чего приняла решение
о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол- во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжёлстов).	оп.	11	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок № 11, 12, 13, 14, 11/1, 11/2, 11/3, 11/4, 11/5, 10/1, 10/1/1.
		оп.	2	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками № 10/2, 10/3.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом № 15.
		оп.	14	Демонтаж проводов ВЛ-0,4 кВ с учётом переходов-3 шт.: в 4 провода ВЛ-0,4 кВ – 6 опор, в 2 провода ВЛ-0,4 кВ – 9 опор.
		отв.	23	Снятие ответвлений в 2 провода
		шт.	9	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 247 № 12, 13, 14, 11/2, 11/3, 11/4, 10/1, 10/2, 10/1/1. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	5	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 247 № 11, 15, 11/1, 11/5, 10/3. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка

				осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	7		Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
	100 м3	0,0105		Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
	10 м	0,105		Устройство заземления опор (горизонтальное)
	100 м3	0,0105		Засыпка грунта вручную
	шт.	19		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
	шт.	9		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
	шт.	5		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
	км.	0,6		Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов-3 шт., в т.ч. по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ -1 шт.: от ТП № 247 № 10-15, 10-10/3, 10/1-10/1/1, 11-11/5. СИП4 (2*16) – 0,04 км., СИП2 (3*35+1*54,6) –0,56 км.
	шт.	3		Устройство переходов через дороги (1 переход-0,04 км.)
	шт.	23		Устройство ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных-23 шт.
	к-т	9		Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ

Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3	шт	19	-
2.	Провод СИП2 (3*35+1*54,6)	км	0,56	-
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	0,615	-
4.	Кронштейн У-3	шт	5	-
5.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	11	-
6.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	9	-
7.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	9	-
8.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	46	-
9.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	23	-
10.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	48	-
11.	Скрепа NC-20	шт	39	-
12.	Бугель NB 20	шт	24	-

13.	Зажим ответвительный Р95 (Р70)	шт	12	-
14.	Зажим ответвительный Р616 (Р4)	шт	46	-
15.	Зажим ответвительный Р645	шт	55	-
16.	Зажим ответвительный РС481	шт	16	-
17.	Зажим ответвительный Р71	шт	16	-
18.	Плашечный зажим CD35	шт	16	-
19.	Стяжной хомут Е 260	шт	169	-
20.	Герметичный колпачок СЕ 6,35	шт	46	-
21.	Герметичный колпачок СЕ 25,150	шт	16	-
22.	Металлическая лента F 207	м	63	-
23.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	16	-
24.	Зажим плашечный ПС-1-1А	шт	16	-
25.	Краска МЛ-165	кг	0,3	-
26.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	9	-
27.	Сталь стержневая d-16мм	кг	33,2	-
28.	Сталь стержневая d-10мм	кг	4,3	-
29.	Электроды сварочные	кг	0,4	-
30.	ПГС	м.куб	3,8	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – п.Прогресс	км	180	-
2.	п.Буря-п.Прогресс	км	20	-
3.	база Прогрессовского участка - объект	км	6	Вес демонтируемых материалов – 0,64 т.

Погрузо-разгрузочные работы

	Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.			
--	---	--	--	--

Председатель комиссии: Главный инженер
(должность)


Члены комиссии: Начальник БРЭС
(должность)


Начальник СЛ
(должность)

Начальник СТЭ
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)


 Е.Н.Крылов
(подпись) (расшифровка подписи)

 Е.В.Хасанова
(подпись) (расшифровка подписи)

 В.А.Кутняков
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 5 к ТЗ на капитальный
ремонт ВЛ-0,4 кВ с.Поярково
Приложение № 1-6/9
к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"
П-ИСМ-6.3-01.08-10-01 –(Изм-3)

«Утверждаю»

 Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
« 18 » июня 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: ВЛ 0,4 кВт с.Поярково 5,9 км, инв.№ VS0003417

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

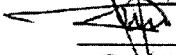



Комиссия провела обследование: ВЛ-0,4 кВ с.Поярково, вследствие чего приняла решение
о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол- во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов).	оп.	25	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок № гр.1- 2, 4, 4/16, 4/26, 4/2а, 4/3а, 4/4а, 4/5а, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 4/6, 4/7, 4/8, 12, 13, 9/1, 9/2, 5/6, 5/7, 5/8, 5/9, 5/10.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом № гр.2- 2.
		оп.	5	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками № гр.1-1, 3, 4/1а; гр.2-2/1, 4.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом № гр.1- 5.
		оп.	44	Демонтаж проводов ВЛ 10-0,4 кВ с учетом переходов-5 шт.: в 4 провода ВЛ-0,4 кВ – 10 опор; ~ в 2 провода ВЛ-0,4 кВ – 34 опоры.
		отв.	36	Снятие ответвлений в 2 провода
		отв.	3	Снятие ответвлений в 4 провода
		шт.	30	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 29 № гр.1: 3/1, 3/2, 4, 5/3, 5/4, 5/5, 5/6, 5/7, 8, 11/2, 14, 15, 9/2, 9/3, 9/4, 9/5, 9/6, 9/7, 9/8, 9/9; гр.2: 2, 4/1, 5, 6, 8, 5/1, 5/1/1,

				5/3, 1/1/1, 1/4. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	12	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 29 № гр.1: 1, 3, 3/3, 5/8, 11/3, 16, 9/10; гр.2: 1, 4, 9, 5/2, 1/5. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	6	Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами от ТП № 29 № гр.1: 2, 9/1; гр.2: 3, 7, 1/1, 1/2. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	4	Установка железобетонного подкоса к существующей опоре от ТП № 29 № гр.1: 5, 5/2, 9, 11. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	26	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,039	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	0,39	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,039	Засыпка грунта вручную
		шт.	76	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	30	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	22	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	2,32	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов-5 шт., в т.ч. по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ-10 шт.: от ТП № 29 № гр.1: 1-16, 3-3/3, 5-5/8, 11-11/3; гр.2: 1-9, 1-1/5, 1/1-1/1/1, 4-4/1, 5-5/3, 5/1-5/1/1. СИП2 (3*50+1*54,6) – 1,36 км., СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) – 0,96 км.

		шт.	5	Устройство переходов через дороги (1 переход-0,04 км.)
		шт.	53	Устройство ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям в 1 провод, в т.ч.: однофазных-49 шт.; трёхфазных-4 шт.
		к-т	12	Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ
Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт	76	-
2.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	0,96	-
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	1,225	-
4.	Провод СИП4 (4*16)	км	0,1	-
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	1,36	-
6.	Кронштейн У-3	шт	28	-
7.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	40	-
8.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	37	-
9.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	39	-
10.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	106	-
11.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	53	-
12.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	106	-
13.	Скрепа NC-20	шт	113	-
14.	Бугель NB 20	шт	94	-
15.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	40	-
16.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	122	-
17.	Зажим ответвительный P645	шт	126	-
18.	Зажим ответвительный PC481	шт	55	-
19.	Зажим ответвительный P71	шт	59	-
20.	Плашечный зажим CD35	шт	59	-
21.	Наконечник CPTAR 54	шт	2	-
22.	Наконечник CPTAR 50	шт	6	-
23.	Наконечник CPTAR 25	шт	1	-
24.	Стяжной хомут E 260	шт	462	-
25.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	98	-
26.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	63	-
27.	Металлическая лента F 207	м	207	-
28.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	59	-
29.	Зажим плашечный ПС-1-1А	шт	38	-
30.	Краска МЛ-165	кг	1,0	-
31.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	12	-
32.	Сталь стержневая d-16мм	кг	123,2	-
33.	Сталь стержневая d-10мм	кг	16,0	-
34.	Электроды сварочные	кг	1,3	-
35.	ПГС	м.куб	15,2	-
Транспортная схема				
1.	г.Благовещенск – с.Поярково	км	165	-
2.	п.Бурей-с.Поярково	км	123	-
3.	база Поярковского участка - объект	км	2	Вес демонтируемых

				материалов – 1,18 т.
Погрузо-разгрузочные работы				
Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.				

Председатель комиссии:	Главный инженер		Д.Н.Рыбников
	(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)
Члены комиссии:	Начальник МРЭС		В.И.Степанов
	(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)
	Начальник СЛ		Е.В.Хасанова
	(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)
	Начальник СТЭ		В.А.Кутняков
	(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)